

منذ عام ١٩٦٠

الرياضيات

اختبارات نهاية الفصل الدراسي الأول

4

الصف الرابع الابتدائي

2023 - 2022

الاختبار 1

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (14 درجة)

1. القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 2,213,088,409 هي ....
   - أ آحاد الألوف
   - ب آحاد الملايين
   - ج عشرات الملايين
   - د آحاد المليارات

2. أيٌّ مما يلي ليس من مضاعفات العدد 4 ؟
   - أ 0
   - ب 7
   - ج 8
   - د 12

3. صورة فوتوغرافية مستطيلة الشكل بُعداها 25 سم ، 20 سم ، تكون مساحتها تساوي ....
   - أ 90 سم
   - ب 90 سم^2
   - ج 500 سم
   - د 500 سم^2

4. $65 \times 0 = 0$ تُمثِّل خاصية ....
   - أ خاصية الإبدال
   - ب خاصية الدمج
   - ج خاصية العنصر المحايد الضربي
   - د خاصية الضرب في صفر

5. الصيغة القياسية للعدد: ثمانية عشر مليونًا ، وستمائة وخمسة آلاف هي ....
   - أ 18,605,000
   - ب 81,605,000
   - ج 1,860,500
   - د 18,650,000

6. 3 أيام = ... ساعة.
   - أ 24
   - ب 36
   - ج 48
   - د 72

7. 100 ضعف العدد 360 = ...
   - أ 36,000
   - ب 3,600
   - ج 360
   - د 36

8. 7 أمتار ، 12 سم = ... سم.
   - أ 82
   - ب 712
   - ج 19
   - د 7,012

9. 7,000 ملل = ... لترات.
   - أ 7
   - ب 70
   - ج 700
   - د 7,000

10. $24 - 8 \div 4 + 6 =$ ....
    - أ 10
    - ب 20
    - ج 30
    - د 28

11. $241,607 - 152,307 =$ ....
    - أ 89,314
    - ب 89,300
    - ج 111,300
    - د 393,914

12. مع يوسف 60,700 جنيه. وبعد خمس سنوات تضاعف المبلغ 10 أضعاف. كم يمتلك يوسف من المال الآن؟
    - أ 6,070
    - ب 60,700,000
    - ج 607,000
    - د 67,000

13. مربع محيطه 36 سم ، يكون طول ضلعه يساوي .... سم.
    - أ 6
    - ب 9
    - ج 12
    - د 18

14. أيٌّ مما يلي مضاعف مشترك للعددين 9 ، 11 ؟
    - أ 18
    - ب 27
    - ج 33
    - د 99

السؤال الثاني أكمل ما يلي: **(8 درجات)**

15) 7 م = ... سم.

16) مستطيل بُعداه 50 م ، 30 م ، فإن محيطه = ... مترًا.

17) 8,023,409 = ... ملايين ، و............ ألفًا ، و............

18) العدد 412,074 لأقرب مائة ≈ ....

19) 275 × 1 = ...

20) 47,605 + 63,395 = ...

21) مربع مساحته 64 مترًا مربعًا ، يكون طول ضلعه يساوي .... مترًا.

22) إذا كان مقياس التدرج للتمثيل البياني بالنقاط هو 2 ، وكانت نقطة البداية على خط الأعداد 5 ، فإن النقطة التالية لها تساوي ....

السؤال الثالث أجب عما يلي: **(8 درجات)**

23) لاحظ المخطط الشريطي ثم أكمل:

8	8	8	8	8	8

العدد .... يساوي .... أضعاف العدد 8

24) تريد مريم توزيع 32 زجاجة عصير بالتساوي على 8 طاولات ، فما عدد الزجاجات التي تضعها على كل طاولة؟

....

....

25) اشترت ناهد 3 كيلوجرامات، و700 جرام من التفاح، واشترت برتقالًا كتلته تزيد على كتلة التفاح بمقدار 1,300 جرام.
ما كتلة البرتقال بالكيلوجرام؟

....

....

26) أوجد مساحة الشكل المقابل.

مساحة الشكل = ...

....

4 سم
4 سم
4 سم
2 سم
12 سم





السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (14 درجة)

1) للتحويل من الكيلوجرام إلى الجرام ....

أ نضرب في 10 | ب نضرب في 100 | ج نضرب في 1,000 | د نقسم على 1,000

2) مليون ، وواحد وخمسون ألفًا ، وتسعة تُكتب بالصيغة القياسية: ....

أ 1,519 | ب 115,009 | ج 1,051,009 | د 1,510, 009

3) 7 كجم ، 350 جرامًا .... 7,350 جرامًا

أ $<$ | ب $>$ | ج = | د غير ذلك

4) $85,430 - 25,680 =$ ....

أ 59,750 | ب 59,850 | ج 60,250 | د 111,110

5) إذا كانت: $a - 4,320 = 8,612$ ، فإن: قيمة $a =$ ....

أ 4,292 | ب 12,932 | ج 4,312 | د 12,930

6) أيٌّ مما يلي يوضِّح خاصية الإبدال في الضرب؟

أ $3 \times 1 = 3$ | ب $9 \times 6 = 6 \times 9$

ج $4 \times (6 \times 2) = (4 \times 2) \times 6$ | د $(5 \times 5) + (5 \times 11) = 16 \times 5$

7) جميع ما يلي من المضاعفات المشتركة للعددين 2 ، 3 فيما عدا ....

أ 5 | ب 6 | ج 12 | د 18

8) مربع طول ضلعه 6 سم ، تكون مساحته .... $سم^2$.

أ 216 | ب 36 | ج 24 | د 12

9) 32 يساوي 8 أضعاف العدد ....

أ 2 | ب 3 | ج 8 | د 4

10) عدد عوامل العدد 36 = ...

أ 3 | ب 5 | ج 8 | د 9

11) علبة عصير سعتها 2 لتر ، و250 ملل ، تكون سعتها بالملليلترات = ...

أ 252 | ب 350 | ج 450 | د 2,250

12) أصغر عدد يمكن تكوينه من الأعداد 9 ، 0 ، 3 ، 7 ، 5 ، 1 هو ....

أ 13,579 | ب 97,531 | ج 103,579 | د 975,103

13 10 أمثال العدد 32 تساوي ....

أ 10　　ب 32　　ج 42　　د 320

14 (ع.م.أ) للعددين 3 ، 5 يساوي ....

أ 0　　ب 1　　ج 12　　د 35

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (8 درجات)

15 $9 \times 6{,}000 =$ ....

16 $17 + 0 = 17$ تُمثِّل خاصية ....

17 قيمة الرقم 6 في العدد 61,230,478 هي ....

18 أسبوعان ، و6 أيام = ... يومًا.

19 أصغر عدد أولي فردي هو ....

20 العنصر المحايد في عملية الضرب هو ....

21 7,578 ≈ .... (لأقرب ألف)

22 مستطيل مساحته 54 سم^2 ، وطوله 9 سم ، فإن عرضه يساوي .... سم.

السؤال الثالث أجب عما يلي: (8 درجات)

23 رتب تصاعديًا: 42,500 ، 42,005 ، 45,200 ، 40,250 ، 40,520

الترتيب: .... ، .... ، .... ، .... ، ....

24 مع ياسر 33 جنيهًا ، ومع أخيه 11 جنيهًا. كم مرة يماثل مبلغ ياسر المبلغ الذي مع أخيه؟

....

25 بدأت سميرة في إعداد الطعام الساعة 30 : 4 مساءً ، وانتهت في الساعة 05 : 6 مساءً. ما المدة التي استغرقتها سميرة في إعداد الطعام؟

....

26 يُريد عُمَر تقسيم مبلغ 358 جنيهًا على 2 من أصدقائه بالتساوي ، فما المبلغ الذي يحصل عليه كل صديق؟

....

....



الاختبار 3

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (14 درجة)

1. العنصر المحايد الجمعي مضافًا إليه 450 = ...

أ 450 — ب 451 — ج 449 — د 0

2. أيٌّ مما يلي عدد أولي ينحصر بين العددين 15 ، 20 ؟

أ 13 — ب 17 — ج 23 — د 18

3. .... = 40,000 + 2,000 + 80 + 3

أ 42,083 — ب 4,283 — ج 42,803 — د 42,830

4. الأعداد 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 12 هي عوامل العدد ....

أ 6 — ب 18 — ج 30 — د 12

5. 485 سم = ... م ، .... سم.

أ 48 ، 5 — ب 5 ، 48 — ج 4 ، 85 — د 58 ، 4

6. .... × 4 = 4 × 1,200

أ 1,200 — ب 1,240 — ج 4,800 — د 300

7. مستطيل طوله L وعرضه W ، فإن محيطه = ...

أ W + L — ب W × L — ج (2 × (L + W — د 2 × W) + L)

8. جملة المقارنة التي تُعبِّر عن المعادلة: 60 = 5 × 12 هي ....

أ 12 يساوي 5 أضعاف العدد 60
ب 5 يساوي 12 ضعفًا للعدد 60
ج 60 يساوي 5 أضعاف العدد 12
د 12 يساوي 60 ضعفًا للعدد 5

9. أيُّ المعادلات التالية تحقق خاصية الإبدال في الجمع؟

أ 12 = 0 + 12
ب 12 + 8 = 8 + 12
ج 12 + 8 = 10 + 10
د (6 + 8) + 12 = 6 + (8 + 12)

10. يوم ، 7 ساعات = ... ساعة.

أ 19 — ب 24 — ج 31 — د 8

11. العدد 146,001 لأقرب عشرات الألوف ≈ ....

أ 146,000 — ب 140,000 — ج 150,000 — د 100,000

12. مربع مساحته 4 وحدات مربعة ، فإن طول ضلعه = ... وحدة.

أ 16 — ب 8 — ج 4 — د 2

13. العدد 20 من مضاعفات العدد ....

أ 7 — ب 6 — ج 5 — د 3

14. إذا كان: 33 = 3 × a ، فإن: قيمة a = ...

أ 36 — ب 30 — ج 27 — د 11

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (8 درجات)

15 11 كجم ، 650 جرامًا = ... جرامًا.

16 5 ساعات ، 20 دقيقة = ... دقيقة.

17 قيمة الرقم 6 في العدد 6,513,041 هي ....

18 19 × 1 = ...

19 أصغر عدد أولي زوجي هو ....

20 أصغر عدد مُكَوَّن من 10 أرقام هو ....

21 تسعة ملايين ، وثمانون ألفًا ، وثلاثمائة = ... (بالصيغة الممتدة)

22 2,540 ÷ 5 = ...

السؤال الثالث أجب عما يلي: (8 درجات)

23 إذا كانت المسافة بين القاهرة وأسوان 850 كم تقريبًا ، فإذا تحرَّك القطار من مدينة القاهرة ، وقطع مسافة 394 كم ، فما المسافة المتبقية حتى يصل القطار إلى مدينة أسوان؟

....

....

24 بدأ رامز المذاكرة في الساعة 08 : 5 مساءً ، وانتهى من مذاكرته في الساعة 30 : 7 مساءً.
ما المدة الزمنية التي قضاها رامز في المذاكرة؟

....

....

25 إذا كان ثمن جهاز المحمول 4,000 جنيه ، أوجد ثمن 8 أجهزة من نفس النوع.

....

....

26 أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 12 ، 18

....

....



الاختبار 4

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (14 درجة)

1. مع خالد 8 جنيهات ، ومع يُمنى 7 أضعاف ما مع خالد. ما عدد الجنيهات مع يُمنى؟
   - أ 15 — ب 16 — ج 56 — د 80
2. .... من مضاعفات العدد 12
   - أ 2 — ب 3 — ج 6 — د 12
3. 3 كجم ، 40 جرامًا = ... جرامًا.
   - أ 43 — ب 340 — ج 3,400 — د 3,040
4. عدد عوامل العدد 25 يساوي ....
   - أ 1 — ب 2 — ج 3 — د 4
5. 82,469 لأقرب ألف ≈ ....
   - أ 82,460 — ب 83,000 — ج 82,400 — د 82,000
6. خارج القسمة في المسألة: 36 = 4 ÷ 144 هو ....
   - أ 144 — ب 36 — ج 4 — د غير ذلك
7. في أي عدد مما يلي تكون قيمة الرقم 7 تساوي 70,000,000 ؟
   - أ 422,371,508 — ب 1,270,530,008 — ج 47,319,216 — د 318,017,345
8. زجاجة سعتها 4,000 مليلتر ، فإن سعتها باللترات = ... لترات.
   - أ 4 — ب 40 — ج 400 — د 4,000
9. .... = 44,000 – 4,000
   - أ 4,000 — ب 39,000 — ج 48,000 — د 40,000
10. فصل دراسي على شكل مستطيل مساحته 144 $م^2$ ، وعرضه 9 م ، يكون طوله = ... م.
    - أ 9 — ب 16 — ج 12 — د 135
11. 3,999,899 4,009,613
    - أ $<$ — ب $>$ — ج = — د غير ذلك
12. .... = 184,355 + 645
    - أ 185,000 — ب 184,000 — ج 184,990 — د 184,900
13. 7 ديسم = ... سم.
    - أ 7 — ب 70 — ج 700 — د 7,000
14. العدد .... هو عامل مشترك لجميع الأعداد.
    - أ 3 — ب 0 — ج 2 — د 1

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (8 درجات)

15 يومان وساعتان = ... ساعة.

16 6 لترات – 4,000 ملل = ... لتر.

17 حديقة مربعة الشكل مساحتها 49 م^2 ، فإن طول ضلعها يساوي .... مترًا.

18 $6 \times (5 \times 9) = (6 \times 5) \times$ ....

19 6 مليارات ، و109 ملايين ، و419 ألفًا = ... (بالصيغة القياسية)

20 محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ....

21 $9 + 2 \times (15 \div 5) =$ ....

22 في النموذج الشريطي المقابل قيمة n = ...

12,600	
n	8,375

السؤال الثالث أجب عما يلي: (8 درجات)

23 باستخدام خواص عملية الجمع أوجد ناتج: 30 + 16 + 20 + 14

....

....

24 مدينتان في صعيد مصر ، الأولى عدد سكانها 247,805 نسمة ، والثانية عدد سكانها 228,315 نسمة.
أوجد الفرق في عدد السكان بين المدينتين.

....

....

25 اشترى تاجر 6 صناديق من الفاكهة ، يحتوي كل صندوق على 40 كيلوجرامًا من الفاكهة.
احسب إجمالي كتلة الفاكهة بالكيلوجرامات.

....

....

26 رتِّب الأطوال التالية تصاعديًّا: 88 سم ، 7 م ، 18 ديسم ، 780 مم

الترتيب: .... ، .... ، .... ، ....



الاختبار 5

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (14 درجة)

1. 30,000 = ... مائة.

أ 3 | ب 30 | ج 300 | د 3,000

2. القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 3,070,413 هي ....

أ مئات | ب عشرات الألوف | ج مئات الألوف | د عشرات الملايين

3. مستطيل محيطه 40 مترًا. إذا كان طوله 12 مترًا ، فإن عرضه = ...

أ 28 مترًا | ب 20 مترًا | ج 8 أمتار | د 3 أمتار

4. 999,999 1,008,625

أ $<$ | ب $>$ | ج $=$ | د غير ذلك

5. 360 سم = ...

أ 36 مترًا | ب 3 أمتار ، 60 سم | ج 3 أمتار ، 6 سم | د 60 مترًا ، 3 سم

6. أيُّ المعادلات التالية تُعبِّر عن جملة المقارنة: العدد 56 يساوي 8 أضعاف عددٍ ما؟

أ $a + 8 = 54$ | ب $56 - a = 8$ | ج $a - 8 = 56$ | د $a \times 8 = 56$

7. 10,000 ملل = ... لترات.

أ 10,000 | ب 1,000 | ج 100 | د 10

8. $(9 \times 100{,}000) + (3 \times 10{,}000) + (6 \times 1{,}000) + (2 \times 100) + (5 \times 10) =$ ....

أ 93,625 | ب 930,625 | ج 936,025 | د 936,250

9. إذا كان: $c - 3{,}400 = 2{,}650$ ، فإن: قيمة c = ...

أ 750 | ب 5,050 | ج 6,050 | د 6,500

10. العدد الأولي له ....

أ عامل واحد فقط | ب عاملان | ج 3 عوامل | د 5 عوامل

11. المليار أصغر عدد مكون من .... أرقام.

أ 5 | ب 6 | ج 9 | د 10

12. باقي قسمة: $305 \div 30$ يساوي ....

أ 305 | ب 30 | ج 10 | د 5

13. 5 ساعات = ... دقيقة.

أ 300 | ب 150 | ج 65 | د 5

14. 125,258 ≈ .... (لأقرب عشرات الألوف)

أ 120,000 | ب 125,300 | ج 130,000 | د 125,000

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (8 درجات)

15. $370 + 85 = 85 +$ ....

16. مساحة مستطيل طوله (L) وعرضه (W) = ...

17. 4 كجم ، 240 جرامًا = ... جرامًا.

18. العامل المشترك الأكبر للعددين 4 ، 10 هو ....

19. $12 \times 0 =$ ....

20. $3 \times 2 - 5 =$ ....

21. إذا كان: $4 \times t = 400$ ، فإن: قيمة t تساوي ....

22. العدد الأولي الزوجي الوحيد هو ....

السؤال الثالث أجب عما يلي: (8 درجات)

23. رتب تصاعديًّا: 3 ملايين ، 999 ألفًا ، 2,990,356 ، مليون وسبعمائة ألف ، تسعمائة ألف

الترتيب: .... ، .... ، .... ، .... ، ....

24. أوجد محيط الشكل المقابل.

8 م
6 م
10 م
2 م

محيط الشكل = ...

....

25. مستعمرة للنمل بها 36,000 نملة. خرجت 4,500 نملة للبحث عن الغذاء ، فكم نملة بقيت في المستعمرة؟

....

....

26. قسَّم الأب مبلغ 145 جنيهًا على أبنائه الخمسة بالتساوي. ما المبلغ الذي حصل عليه كل ابن؟

....

....



إجابة الاختبار 1

السؤال الأول:

1) آحاد الملايين

2) 7

3) 500 سم^2

4) خاصية الضرب في صفر

5) 18,605,000

6) 72

7) 36,000

8) 712

9) 7

10) 28

11) 89,300

12) 607,000

13) 9

14) 99

السؤال الثاني:

15) 700

16) 160

17) 8 ملايين ، و 23 ألفًا ، و 409

18) 412,100

19) 275

20) 111,000

21) 8

22) 7

السؤال الثالث:

23) العدد 48 يساوي 6 أضعاف العدد 8

24) عدد الزجاجات على كل طاولة = 4 زجاجات ؛ لأن 4 = 8 ÷ 32

25) 3 كجم ، 700 جم = 3,700 جم

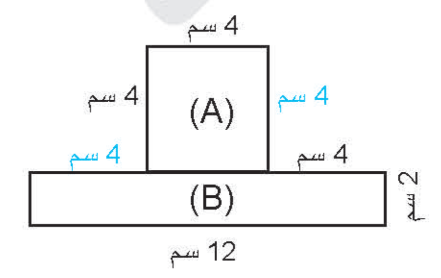
$1,300 + 3,700 = 5,000$

وبالتالي فإن: كتلة البرتقال = 5,000 جم = 5 كجم.

26) مساحة الشكل A = 16 سم^2 ؛ لأن $16 = 4 \times 4$

مساحة الشكل B = 24 سم^2 ؛ لأن $24 = 2 \times 12$

مساحة الشكل = 40 سم^2 ؛ لأن $40 = 24 + 16$



إجابة الاختبار 2

السؤال الأول:

1. نضرب في 1,000
2. 1,051,009
3. =
4. 59,750
5. 12,932
6. $9 \times 6 = 6 \times 9$
7. 5
8. 36
9. 4
10. 9
11. 2,250
12. 103,579
13. 320
14. 1

السؤال الثاني:

15. 54,000
16. العنصر المحايد الجمعي
17. 60,000,000
18. 20
19. 3
20. 1
21. 8,000
22. 6

السؤال الثالث:

23. الترتيب: 40,250 ، 40,520 ، 42,005 ، 42,500 ، 45,200
24. $33 = 3 \times 11$ ، وبالتالي فإن: ما مع ياسر يُماثل 3 أضعاف ما مع أخيه.
25. $6:05 - 4:30 = 1:35$ ، وبالتالي فإن: المدة التي استغرقتها سميرة في إعداد الطعام = ساعة ، و 35 دقيقة.
26. $358 \div 2 = 179$ ، وبالتالي فإن: المبلغ الذي يحصل عليه كل صديق = 179 جنيهًا.

إجابة الاختبار 3

السؤال الأول:

1. 450
2. 17
3. 42,083
4. 12
5. 4 ، 85
6. 1,200
7. 2 × (L + W)
8. 60 يساوي 5 أضعاف العدد 12
9. 12 + 8 = 8 + 12
10. 31
11. 150,000
12. 2
13. 5
14. 11

السؤال الثاني:

15. 11,650
16. 320
17. 6,000,000
18. 19
19. 2
20. المليار
21. 9,000,000 + 80,000 + 300
22. 508

السؤال الثالث:

23. المسافة المتبقية حتى يصل القطار إلى مدينة أسوان = 456 كم ؛ لأن 456 = 394 – 850
24. 7:30 – 5:08 = 2:22 ، وبالتالي فإن: المدة التي قضاها رامز في المذاكرة = ساعتين ، و 22 دقيقة.
25. ثمن 8 أجهزة محمول من نفس النوع = 32,000 جنيه ؛ لأن: 32,000 = 4,000 × 8
26.
$$12 = 2 \times 2 \times 3$$
$$18 = 2 \times 3 \times 3$$
$$2 \times 3 = 6$$

(ع.م.أ) للعددين 12 ، 18 هو 6



إجابة الاختبار 4

السؤال الأول:

(1) 56

(2) 12

(3) 3,040

(4) 3

(5) 82,000

(6) 36

(7) 1,270,530,008

(8) 4

(9) 40,000

(10) 16

(11) $>$

(12) 185,000

(13) 70

(14) 1

السؤال الثاني:

(15) 50

(16) 2

(17) 7

(18) 9

(19) 6,109,419,000

(20) 2

(21) 15

(22) 4,225

السؤال الثالث:

(23) $14 + 20 + 16 + 30 = 14 + 16 + 20 + 30$ (خاصية الإبدال)

$= (14+16) + (20 + 30)$ (خاصية الدمج)

$= 30 + 50 = 80$

(24) الفرق بين عدد سكان المدينتين = 19,490 نسمة ؛ لأن: $247,805 - 228,315 = 19,490$

(25) إجمالي كتلة الفاكهة = 240 كجم ؛ لأن $6 \times 40 = 240$

(26) الترتيب: 780 مم ، 88 سم ، 18 ديسم ، 7 م

إجابة الاختبار 5

السؤال الأول:

1. 300
2. عشرات الألوف
3. 8 أمتار
4. $>$
5. 3 أمتار ، 60 سم
6. $a \times 8 = 56$
7. 10
8. 936,250
9. 6,050
10. عاملان
11. 10
12. 5
13. 300
14. 130,000

السؤال الثاني:

15. 370
16. $L \times W$
17. 4,240
18. 2
19. 0
20. 1
21. 100
22. 2

السؤال الثالث:

23. الترتيب: تسعمائة ألف ، 999 ألفًا ، مليون وسبعمائة ألف ، 2,990,356 ، 3 ملايين
24. محيط الشكل = 32 مترًا.
25. $36,000 - 4,500 = 31,500$

 وبالتالي فإن: النمل المتبقي في المستعمرة = 31,500 نملة.
26. $145 \div 5 = 29$

 وبالتالي فإن: المبلغ الذي يحصل عليه كل ابن = 29 جنيهًا.

الاختبار 1

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) مربع طول ضلعه s سم ، فإن محيطه يكون .... سم .

أ $4 + s$ ب $4s$

ج $s + s$ د $s + s + s$

2) زجاجة سعتها 3 لترات . **ما عدد المليلترات التى تحتوى عليها الزجاجة ؟**

أ 3 ب 300

ج 3,000 د 30,000

3) $34 \times 30 =$ ....

أ 1,020 ب 102

ج 920 د 92

4) قالت سمر : إن العدد 7 من عوامل العدد 28 . **هل سمر على صواب ؟**

أ نعم ، لأن العدد 28 من عوامل العدد 7 ب نعم ، لأن العدد 7 مضاعف للعدد 28

ج لا ، لأن العدد 7 ليس مضاعفًا للعدد 28

د نعم ، لأن عوامل العدد 28 هى : 1 ، 2 ، 4 ، 7 ، 14 ، 28

5) 26,000 تساوى .... ضعف 26

أ 10 ب 100

ج 1,000 د 10,000

السؤال الثانى أكمل ما يلى :

6) القيمة المكانية للرقم 2 فى العدد 425,107 هى ....

7) $489,611 - 39,986 =$ ....

8) $65,701,433 + 1,842,779 =$ ....

9) $7 + 7 + 7 + 7 + 7 =$ .... $\times$ .... $=$ ....

10) $912 \div 3 =$ ....



السؤال الثالث صِل كل فقرة بما يناسبها :

11 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....

12 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

13 العدد الوحيد الأولى والزوجى معًا هو ....

أ 2

ب 1

ج 0

د 3

السؤال الرابع ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

14 ملعب على شكل مستطيل طوله 8 م ، وعرضه 5 م ، فإن مساحته تساوى 40 م^2 ( )

15 $21,765 = 200,000 + 1,000 + 700 + 60 + 5$ ( )

16 5 أسابيع ويومان = 37 يومًا . ( )

السؤال الخامس أجب عن الأسئلة التالية :

17 قرِّب العدد 2,781,654,991 إلى أقرب مليار .

....

18 كوِّن صيغة عددية فى مئات الألوف أكبر من خمسمائة وسبعين ألفًا ، ومائتين وتسعين .

....

19 **اكتب 3 مضاعفات مشتركة للعددين : 4 ، 5**

....

20 يوجد صندوقان لحفظ الأقلام الملونة فى الفصل ، بكل صندوق يوجد 5 من علب الأقلام ، وبكل علبة يوجد 8 أقلام .

ما عدد الأقلام الملونة بالصندوقين ؟

....



الاختبار 2

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1. 680 مائة = ... ألف .

أ 68 | ب 680
ج 6,800 | د 68,000

2. مستطيل مساحته 48 سم^2 ، وطوله 8 سم ، يكون محيطه .... سم .

أ 6 | ب 14
ج 42 | د 28

3. .... يساوى 3 أضعاف 12

أ 9 | ب 36
ج 4 | د 15

4. أى من الأعداد التالية تكون قيمة الرقم 4 تساوى 400,000 ؟

أ 34,587,116 | ب 97,428
ج 4,710 | د 32,405,566

5. .... متر = 9,300 ديسم .

أ 93 | ب 930
ج 9,300 | د 93,000

السؤال الثانى أكمل ما يلى :

6. 5 لترات – 3,200 ملل = ... ملل .

7. 142,006 + 63,822 = ...

8. 96,881 – 36,504 = ...

9. 3,168 ÷ 6 = ...

10. 24 × 36 = ...



السؤال الثالث صِل كل فقرة بما يناسبها :

(11) $18 - x = 6$ ، فإن $x =$ .... | أ 24

(12) 1 يوم = ... ساعة . | ب 12

(13) العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو .... | ج 3

| د 6

السؤال الرابع ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(14) مساحة مربع طول ضلعه 8 سم ، تساوى 81 سم^2 . ( )

(15) تقريب العدد 152,411 إلى أقرب ألف يساوى 2,000 ( )

(16) العنصر المحايد الضربى هو الصفر . ( )

السؤال الخامس أجب عن الأسئلة التالية :

(17) اشترت فاطمة 15 كيلوجرامًا من الطماطم ، وكان سعر الكيلوجرام الواحد 5 جنيهات .

فكم دفعت فاطمة ثمنًا للطماطم ؟

....

(18) فى ألعاب الفيديو حصلت سلمى على 566 نقطة ، وحصلت نرمين على 359 نقطة .

ما إجمالى عدد النقاط التى حصلت عليها سلمى ونرمين معًا ؟

....

(19) **رتِّب الأعداد التالية تنازليًّا :**

مائة وخمسون ألفًا ، 92,000 ، 105,647 ، 92 مليونًا

....

(20) **اكتب الصيغة التحليلية للعدد :** 870,504

....



الاختبار 3

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1. أى مما يلى يمثل خاصية العنصر المحايد الضربى ؟

أ $1 \times 8 = 8$ ب $3 \times 4 = 4 \times 3$

ج $2 \times 0 = 0$ د $2 + 0 = 2$

2. قيمة الرمز d فى المعادلة $d + 8,000 = 8,324$ هى ....

أ 16,324 ب 324

ج 8,000 د 342

3. تقدير العدد 5,946 من خلال أول رقم من اليسار هو ....

أ 5,000 ب 6,000

ج 5,900 د 6,900

4. 3 كم ، 560 مترًا > ....

أ 35,060 مترًا ب 39,000 متر

ج 2 كم ، 830 مترًا د 4 كم ، 15 مترًا

5. مساحة مربع طول ضلعه 7 سم = ... $سم^2$

أ 49 ب 14

ج 28 د 21

السؤال الثانى أكمل ما يلى :

6. أصغر عدد مُكوَّن من الأرقام 5 ، 0 ، 6 ، 1 ، 3 هو ....

7. $5,025 \div 5 =$ ....

8. $12,360 - 3,840 =$ ....

9. $19 \times 15 =$ ....

10. 36 تساوى 4 أضعاف العدد ....



السؤال الثالث صِل كل فقرة بما يناسبها :

(11) 1 مليار ☐ 100,000,000 + 7,000,000 + 200

(12) 300 ثانية ☐ 5 دقائق .

(13) 45×0 ☐ 45×1

أ $>$

ب $<$

ج $=$

د لا شيء مما سبق .

السؤال الرابع ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(14) العامل المشترك الأكبر للعددين 48 ، 54 هو 2 ( )

(15) تقريب العدد 5,498 إلى أقرب مائة يساوى 5,598 ( )

(16) $8 \times 900 = 6 \times 2{,}000$ ( )

السؤال الخامس أجب عن الأسئلة التالية :

(17) إذا كان الطول الكلى لسور يحيط بحديقة يساوى 120 مترًا ، وكان طول الحديقة يساوى 35 مترًا .

احسب مساحة الحديقة .

....

(18) التمثيل البيانى بالنقاط المقابل يوضح درجات الامتحان لمجموعة من التلاميذ . **ما مجموع عدد التلاميذ الذين حصلوا على الدرجة 24 ، والدرجة 27 ؟**

....

(19) مع محمود 9 أقلام ، ومع كريم 27 قلمًا . **كم مرة يماثل عدد الأقلام التى مع كريم عدد الأقلام التى مع محمود ؟**

....

(20) **اكتب الصيغة القياسية للعدد :** خمسة وتسعين مليونًا وأحد عشر ألفًا وثلاثمائة وأربعين .

....

الاختبار 4

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1. أى مما يلى عدد أولى ؟

أ 9 ب 27

ج 13 د 1

2. أى من خواص الجمع التالية تُستخدم لحل المسألة : 0 + 6,541 ؟

أ الدمج . ب الإبدال .

ج العنصر المحايد الجمعي . د لا شيء مما سبق .

3. .... عامل من عوامل العدد 35

أ 3 ب 7

ج 4 د 2

4. 14 مترًا و12 سم = ... سم .

أ 1,412 ب 14,012

ج 1,214 د 140,012

5. حديقة مربعة الشكل مساحتها 64 م^2 ، فإن طول ضلعها = ... م .

أ 8 ب 4

ج 16 د 9

السؤال الثانى أكمل ما يلى :

6. $60 \times 30 =$ ....

7. $500,211,006 + 32,005,411 =$ ....

8. تقريب العدد 2,398,410 لأقرب مائة ألف = ...

9. $7,216 \div 8 =$ ....

10. فى النموذج الشريطى المقابل قيمة n = ...

67,280	
n	35,280



السؤال الثالث صِل كل فقرة بما يناسبها :

11) 6 كجم و550 جرامًا = ... جرامًا .

12) 10 ساعات و55 دقيقة = ... دقيقة .

13) تقدير العدد 6,998 من خلال أول رقم من جهة اليسار هو ....

أ 655

ب 6,550

ج 7,000

د 6,000

السؤال الرابع ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

14) 1 مليار – 500 مليون = 500 مليون ( )

15) إذا كان : 54 = 6 × b ، فإن : 9 = b ( )

16) 328 يُمثل رقمًا . ( )

السؤال الخامس أجب عن الأسئلة التالية :

17) **أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين :** 25 ، 15

....

18) قامت مجموعة من السائحين برحلة إلى أهرامات الجيزة ، وتكونت المجموعة من 153 سائحًا ، و7 مرشدين ، فإذا استخدمت المجموعة سيارات ، تَسِع كلٌّ منها 8 أشخاص ، **فما عدد السيارات التى يحتاجون إليها بحيث يستطيع الجميع الوصول إلى الأهرامات ؟**

....

19) **اكتب الصيغة الممتدة للعدد 4,510,327**

....

20) إذا كانت المسافة بين منزل نورا ، ومحطة القطار تساوى 5 أضعاف المسافة بين منزلها والمدرسة ، فإذا كانت المسافة بين المنزل والمدرسة تساوى 1,300 متر ، **فما هى المسافة بين المنزل ومحطة القطار ؟**

....



الاختبار 5

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1. أي مما يلي عاملان مشتركان للعددين 15 ، 25 ؟

أ 1 و 3	ب 1 و 15
ج 1 و 25	د 1 و 5

2. معادلة الضرب التى تُعبِّر عن 24 = 6 + 6 + 6 + 6 هى ....

أ $3 \times 8 = 24$	ب $6 \times 4 = 24$
ج $12 \times 2 = 24$	د $24 \times 1 = 24$

3. 468,113 لأقرب مائة ألف ....

أ 400,000	ب 468,000
ج 500,000	د 470,000

4. العامل المشترك الأكبر للعددين 18 ، 27 هو ....

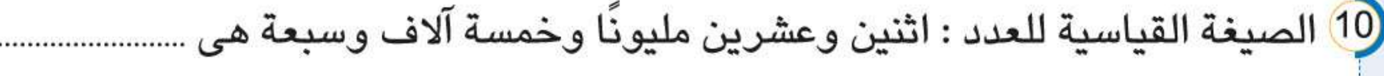
أ 3	ب 6
ج 9	د 45

5. 7 لترات – 6,840 ملل = ... ملل .

أ 60	ب 1,160
ج 160	د 480

السؤال الثانى أكمل ما يلى :

6. 6,700 مائة تساوى .... ضعف 67
7. .... = $1,831 \times 4$
8. .... = $54,091 + 31,700$
9. مربع محيطه 40 سم ، فإن طول ضلعه = ... سم .
10. الصيغة القياسية للعدد : اثنين وعشرين مليونًا وخمسة آلاف وسبعة هى ....





السؤال الثالث صِل كل فقرة بما يناسبها :

(11) 20,000 × 2 = ...

(12) 10 × 4 عشرات = ...

(13) 4 كجم = ... جرام .

أ 40,000

ب 4,000

ج 400

د 40

السؤال الرابع ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(14) جميع الأعداد الفردية أولية . (   )

(15) 26 مضاعف للعدد 2 (   )

(16) فى النموذج الشريطى المقابل قيمة n = 928 (   )

n	
1,472	2,400

السؤال الخامس أجب عن الأسئلة التالية :

(17) أوجد ناتج القسمة للمسألة المقابلة :

4 ⟌ 520

....

(18) قطعة أرض مربعة الشكل طول ضلعها 15 م . أوجد مساحتها .

....

(19) رتب الأعداد التالية ترتيبًا تصاعديًا :

2,415,317 ، 1,000,000 + 100,000 + 4,000 + 50 ، ثلاثة ملايين وسبعمائة ، 600,005

....

(20) تقرأ سارة فى المساء لمدة 45 دقيقة يوميًا ، فإذا بدأت فى أحد الأيام الساعة 6:45 مساءً،

فمتى انتهت سارة من القراءة ؟

....



إجابة الاختبار 1

السؤال الأول :

(1) 4s (2) 3,000 (3) 1,020

(4) نعم ؛ لأن عوامل العدد 28 هى : 1 ، 2 ، 4 ، 7 ، 14 ، 28 (5) 1,000

السؤال الثانى :

(6) عشرات آلالاف (7) 449,625 (8) 67,544,212 (9) $7 \times 5 = 35$ (10) 304

السؤال الثالث :

(11) 0 (12) 1 (13) 2

السؤال الرابع :

(14) ✓ (15) ✗ (16) ✓

السؤال الخامس :

(17) 3,000,000,000

(18) 670,290 (توجد إجابات أخرى)

(19) 3 مضاعفات مشتركة للعددين 4 ، 5 : 20 ، 40 ، 60

(20) $80 = 8 \times 5 \times 2$ وبالتالى عدد الأقلام الملونة = 80 قلمًا .

إجابة الاختبار 2

السؤال الأول :

(1) 68 (2) 28 (3) 36 (4) 32,405,566 (5) 930

السؤال الثانى :

(6) 1,800 (7) 205,828 (8) 60,377 (9) 528 (10) 864

السؤال الثالث :

(11) 12 (12) 24 (13) 6

السؤال الرابع :

(14) ✗ (15) ✗ (16) ✗

السؤال الخامس :

(17) $75 = 5 \times 15$ وبالتالى ما دفعته فاطمة = 75 جنيهًا .

(18) $925 = 359 + 566$ وبالتالى عدد النقاط التى حصلت عليها سلمى ونرمين = 925 نقطة .

(19) 92 مليونًا ، مائة وخمسون ألفًا ، 105,647 ، 92,000

(20) $(1 \times 4) + (100 \times 5) + (10,000 \times 7) + (100,000 \times 8)$

إجابة الاختبار 3

السؤال الأول :

(1) 8 = 8 × 1 (2) 324 (3) 5,000 (4) 2 كم ، 830 متر (5) 49

السؤال الثانى :

(6) 10,356 (7) 1,005 (8) 8,520 (9) 285 (10) 9

السؤال الثالث :

(11) < (12) = (13) >

السؤال الرابع :

(14) ✗ (15) ✗ (16) ✗

السؤال الخامس :

(17) 25 = 35 - (2 ÷ 120) وبالتالى عرض الحديقة = 25 مترًا .

وبالتالى فإن مساحة الحديقة = 35 × 25 = 875 مترًا مربعًا .

(18) عدد التلاميذ الذين حصلوا على الدرجة 24 والدرجة 27 معًا هو 8 تلاميذ .

(19) 3 أمثال .

(20) 95,011,340

إجابة الاختبار 4

السؤال الأول :

(1) 13 (2) العنصر المحايد الجمعى (3) 7 (4) 1,412 (5) 8

السؤال الثانى :

(6) 1,800 (7) 532,216,417 (8) 2,400,000 (9) 902 (10) 32,000

السؤال الثالث :

(11) 6,550 (12) 655 (13) 6,000

السؤال الرابع :

(14) ✓ (15) ✓ (16) ✗

السؤال الخامس :

(17) العامل المشترك الأكبر = 5

(18) 160 = 7 + 153 وبالتالى عدد الأشخاص = 160 شخصًا .

20 = 8 ÷ 160 وبالتالى عدد السيارات = 20 سيارة .

(19) 7 + 20 + 300 + 10,000 + 500,000 + 4,000,000

(20) 6,500 = 5 × 1,300 وبالتالى المسافة بين منزل نورا والمدرسة = 6,500 متر

إجابة الاختبار 5

السؤال الأول :

(1) 1 و 5 (2) 24 = 4 × 6 (3) 500,000 (4) 9 (5) 160

السؤال الثانى :

(6) 10,000 (7) 7,324 (8) 85,791 (9) 10 (10) 22,005,007

السؤال الثالث :

(11) 40,000 (12) 400 (13) 4,000

السؤال الرابع :

(14) ✗ (15) ✓ (16) ✗

السؤال الخامس :

(17) ناتج القسمة = 130

(18) $15 \times 15 = 225$

وبالتالى فإن مساحة قطعة الأرض = 225 مترًا مربعًا .

(19) الترتيب التصاعدى :

600,005 ، 50 + 4,000 + 100,000+ 1,000,000 ، 2,415,317 ، ثلاثة ملايين وسبعمائة

(20) انتهت سارة من القراءة الساعة : 30 : 7 مساءً .



30 درجة

نموذج (1)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

1) أكبر عدد مكون من 5 أرقام هو ....

(1) 34,512 (2) 12,345 (3) 99,999 (4) 10,000

2) خارج قسمة 2÷180 يساوى ....

(1) 9 (2) 19 (3) 90 (4) 80

3) 71 مائة = ...

(1) 71,000 (2) 7,100 (3) 71 (4) 710

4) مساحة المربع الذى طول ضلعه 7 سم تساوى .... $سم^2$

(1) 14 (2) 24 (3) 49 (4) 94

5) 8× .... = 2,400

(1) 200 (2) 300 (3) 30 (4) 3

6) قيمة المقدار: (2 × 3 ÷ 15) تساوى ....

(1) 6 (2) 10 (3) 5 (4) 20

ثانيًا: أكمل ما يأتى :

1) تقدير ناتج جمع 7,251+4,620هو .... (مستخدمًا التقريب)

2) محيط المستطيل الذى أبعاده 4 سم ، 8 سم هو .... سم

3) العدد الذى إذا قسم على 6 وكان خارج القسمة 8 وباقى القسمة 2 هو ....

4) حاصل ضرب 23×15 يساوى ....

5) .... + ... + 500 + ... = 7,532

6) من مضاعفات العدد 5 : .... ، .... ، ....

ثالثًا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
5 كجم + 3,000جم = ...	500
6 أمثال العدد 11 = ...	3
إذا كان 125= 25+n فإن قيمة .... = n	11
العدد ......هو احد عوامل العدد 15 .	100
العدد الأولى التالى مباشرة للعدد 10 هو	8 كجم
20×25=.....	66

رابعًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

(ا) يعتبر الصفر هو المحايد الضربى ( )

(ب) عدد معاملات العدد 6 هو 4 معاملات ( )

(جـ) تقدير ناتج طرح (3,120-1,252) هو 2,000 ( )

(د) طول ضلع المربع الذى محيطه 32 سم هو 9 سم ( )

(هـ) إذا كان 17=k+17 فإن قيمة k تساوى 34 ( )

(و) 3 لترات + 125مللليتر = 3,125 مللبلتر ( )

خامسًا : أجب ما يأتى :

(ا) أوجد عرض المستطيل الذى طوله 7 سم ومحيطه 20 سم

(ب) « 9 أمثال عدد ما يساوى 27 » اكتب المعادلة التى تعبر عن ذلك .

(جـ) مستخدمًا إحدى استراتيجيات القسمة أوجد خارج قسمة (3÷151) والباقى إن وجد .

(د) باع صاحب مكتبة 8 علب ألوان سعر العلبة 135 جنيهًا فما المبلغ الذى حصل عليه صاحب المكتبة ؟

(هـ) مع رامز 8,460 جنيها اشترى هاتفًا بسعر 3,650 جنيه فما المبلغ المتبقى مع رامز؟

(و) أوجد عوامل العدد 24 .

نموذج (2)

30 درجة

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يأتى :

1) أى مما يلى لا يعبرعن صيغة عددية ؟ ....

(1) سبعة آلاف وخمسة (2) 1,260 (3) كتاب (4) 7 ملايين

2) باقى قسمة 3÷132 يساوى ....

(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 0

3) 350 مائة = ... ألفا

(1) 350 (2) 53 (3) 35 (4) 305

4) 4 أطنان + 300 كجم = ... كجم

(1) 3,400 (2) 2,400 (3) 4,300 (4) 43,000

5) ..... + 32 = 32+8

(1) 8 (2) 32 (3) 18 (4) 40

6) مربع طول ضلعه L سم، فإن مساحته = ... $سم^2$

(1) 4L (2) 4+L (3) $\frac{4}{L}$ (4) L^2

ثانيا : أكمل مايأتى :

1) قيمة الرقم 6 فى العدد 324,060 هى ....

2) 4 أمثال العدد 25 هو ....

3) معاملات العدد 7 هى ....، ....

4) حاصل ضرب 4×325 يساوى ....

5) (..........) + (..........) + (3,000×6) = 3,260 × 6

6) يعتبر العدد .... هو العنصر المحايد لعملية الجمع

ثالثا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
الملليلتروحدة قياس	273
.... = 6÷420	16
إذا 35 = 200-k ، فإن قيمة .... = k	165
قيمة المقدار (9+3÷360) تساوى	129
مربع محيطه 16 سم فإن مساحته = ...$سم^2$	70
..... = 13×21	السعة

رابعًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

(ا) يعتبر الواحد الصحيح هو المحايد الضربى ( )

(ب) عملية الطرح عملية دامجة ( )

(جـ) تقدير ناتج جمع (1,300+7,230) هو 8,000 ( )

(د) العدد 895,632 أقل من العدد 895,623 ( )

(هـ) يعتبر الصفر مضاعفًا مشتركًا لكل الأعداد ماعدا نفسه ( )

(و) إذا كان 7+0=7 فإن هذه الخاصية تسمى بخاصية الإبدال ( )

خامسًا : أجب ما يأتى :

(ا) أوجد ناتج طرح : 4,210 – 8,215 ثم قرب الناتج لأقرب 1,000

(ب) رتب الأعداد الآتية تنازليًا :

32,562 ، اثنا وثلاثون ألفا وخمسمائة اثنان وسبعون ، 38,562

(جـ) مستخدما إحدى استراتيجيات القسمة أوجد خارج قسمة (6÷750) والباقى إن وجد

(د) حمام سباحة على شكل مستطيل طوله 9 أمتار وعرضه 7 امتار فاحسب مساحته

(هـ) اشترى رامى 5 أكياس حلوى كل كيس به 80 قطعة قسمها بالتساوى على 8 من أصدقائه فما نصيب كل منهم ؟

(و) أوجد المضاعفات المشتركة بين العددين 3 ،4

30 درجة

نموذج (3)

أولًا : أكمل ما يلى :

(ا) قيمة الرمز المجهول (b) فى المعادلة 42= 6 × b هى ....

(ب) 4,212 جم + 5كجم=........ كجم

(جـ) يجرى محمود 6 كيلومتر يوميًّا، فإن عدد الأمتار التى يجريها محمود فى أسبوع تساوى .... متر

(د) العدد 352,265 ≃ .... (لأقرب 10,000)

(هـ) قيمة الرقم 5 فى العدد 5,321,937 هي.................

(و) ناتج طرح :

6,321 – 4,213 = ...

ثانيًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

(ا) الصيغة التحليلية للعدد 50,230 هى (3×10)+(2×100)+(3×1,000) ( )

(ب) العنصر المحايد فى عملية الجمع هو الواحد ( )

(جـ) يسمى العدد الذى له عاملان فقط عددًا زوجيًّا ( )

(د) ثلاثة أمثال العدد 6 يساوى 18 ( )

(هـ) محيط المستطيل = (الطول + العرض) × 2 ( )

(و) خواص عملية الجمع تنطبق على خواص عملية الطرح ( )

ثالثًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى :

1) 10 أيام = ... ساعة

(1) 24 (2) 240 (3) 340 (4) 70

2) 73 طنًا = ... كجم

(1) 83,000 (2) 73 (3) 7,300 (4) 73,000

3) أصغر عدد مكون من الأرقام (9،2،5،0،4،8) هو ....

(1) 985,420 (2) 245,890 (3) 24,589 (4) 204,589

4) أى مما يأتى يعبر عن خاصية العنصر المحايد فى الضرب؟

(1) 12 = 3 × 4 (2) 2 × 5 = 5 × 2 (3) 0 = 0 × 4 (4) 3 = 1 × 3

5) 1,435=..............+435

(1) 970 (2) 1,870 (3) 435 (4) 1,000

6) 4 ساعات .... 220 دقيقة

(1) > (2) < (3) = (4) غيرذلك

رابعًا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

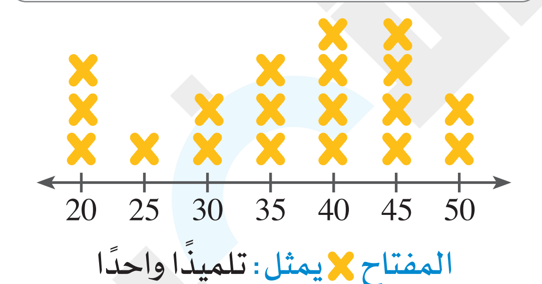
(أ)	(ب)
$725 \div 5 =$	28
$4 + 3 \times 7 - 2 =$	24
مضاعفات 8 هي : 0 ، 8 ، 16 ،	23
مستطيل طوله 9 سم وعرضه 5 سم ، فإن محيطه = ... سم	145
$90 \times 5 =$	6,400
برواز على شكل مربع طول ضلعه 80 سم ، فإن مساحته = ... سم^2	450

خامسًا :أجب عما يلى :

التمثيل البيانى بالنقاط الآتى يوضح درجات التلاميذ فى مادة الرياضيات ،

لاحظ الرسم ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

العنوان : درجات التلاميذ فى مادة الرياضيات



المفتاح X يمثل : تلميذًا واحدًا

(ا) كم عدد التلاميذ الحاصلين على 40 درجة ؟ .... تلاميذ .

(ب) كم عدد التلاميذ الحاصلين على 35 درجة ؟ .... تلاميذ .

(جـ) ما مجموع التلاميذ الحاصلين على 50 درجة و 20 درجة معًا ؟ .... تلاميذ .

(د) كم يقل عدد التلاميذ الحاصلين على 25 درجة عن التلاميذ الحاصلين على 45 درجة ؟ .... تلاميذ .

(هـ) كم يزيد عدد التلاميذ الحاصلين على 35 درجة عن الحاصلين على 30 درجة ؟ .... تلميذ .

(و) ما الفرق بين عدد التلاميذ الحاصلين على 40 درجة والحاصلين على 25 درجة ؟ .... تلاميذ .

نموذج (4)

30 درجة

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى :

1) إذا كان (9 + 1) + 7 = 9 + (1 + 7) فإن هذه الخاصية تسمى بخاصية ....

(1) الإبدال (2) الدمج (3) التقدير (4) المحايد الجمعى

2) أصغر عدد أولى هو ......

(1) صفر (2) 1 (3) 2 (4) 3

3) قيمة الرقم 7 فى العدد 23,785 ...... قيمة الرقم 2 فى العدد 12,537

(1) < (2) > (3) = (4) غير ذلك

4) عدد عوامل العدد 25 هو ......

(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

5) 3× .... = 2,100

(1) 7,000 (2) 700 (3) 70 (4) 7

6) قيمة المقدار: (2× 3 ÷21) تساوى ....

(1) 6 (2) 14 (3) 5 (4) 20

ثانيًا : أكمل مايلى :

1) أصغر عدد مكون من الأرقام : 2 ، 1 ، 8 ، 0 ، 4 هو ....

2) 9,250 جم = 250 جم + ... كجم

3) .... = 2,000,000 + 300 + 7

4) القيمة المكانية للرقم 5 فى العدد 250,369 هى ....

5) ....+.......+500+........ =8,513

6) من مضاعفات العدد 6 : .... ، .... ، ....

ثالثًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

1) العنصر المحايد الجمعى هو الصفر ( )

2) ثلاثة ملايين و خمسة وعشرون ، تُكتب 3,000,250 ( )

3) خارج قسمة (253÷5= 50) والباقى 3 ( )

4) طول المستطيل الذى محيطه 24 سم وعرضه 6 سم هو 5 سم ( )

5) إذا كان k+15=15 فإن قيمة k تساوى 34 ( )

6) 1 لترات + 200 ملليلتر = 1,200 ملليلتر ( )

رابعًا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
متر ······· = سم 425 − سم 725	20
7 أيام =····· ساعة	56
محيط المربع الذى مساحته 25 سم^2 = ········ سم	3
عدد يساوى 7 أمثال العدد 8	168
العدد الأولى التالى مباشرة للعدد 15 هو ·······	230
10×23=·····	17

خامسًا: اقرأ ثم أجب :

1) رتب الأعداد الآتية ترتيبًا تنازليًا :

7,325,000 ، 5,765,208 ، 987,875 ، 7,235,018

2) اشترى حامد تليفزيونًا بمبلغ 8,250 جنيه و غسالة بمبلغ 4,758 جنيه وكان معه 15,000 جنيه .

فكم المبلغ الذى سيتبقى معه بعد الشراء ؟

3) ما العدد الذى إذا قُسم على 9 كان الناتج 36 ؟

4) إذا كان 63 = 7a فأوجد قيمة a ؟

5) مع رامز 5,210 جنيه اشترى هاتفًا بسعر 1,351 جنيها فما المبلغ المتبقى مع رامز؟

6) أوجد عوامل العدد 18.

30 درجة

نموذج (5)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

1) أصغر عدد مكون من 7 أرقام مختلفة هو …………

(1) 1,023,456 (2) 9,999,999 (3) 9,876,543 (4) 1,000,000

2) 250 ألفًا = ……… مائة

(1) 25 (2) 250 (3) 2,500 (4) 25,000

3) 140 يومًا = ……… أسبوع

(1) 2 (2) 20 (3) 14 (4) 12

4) 7 أمثال عدد ما يساوى 28 يُعبر عنها رمزيًا بـ ………

(1) $28 = m \times 7$ (2) $28 = 7 + m$ (3) $28 = 7 - m$ (4) $28 = 7 \div m$

5) …… + 21 = 21 + 6

(1) 8 (2) 32 (3) 21 (4) 6

6) مربع طول ضلعه x سم، فإن مساحته = …………… سم²

(1) $4x$ (2) $4+x$ (3) $\frac{4}{x}$ (4) x^2

ثانيا : أكمل مستخدما البطاقات التالية :

700,000	10	2,411	20,000	اللتر	10,000

1) طول ضلع المربع الذى مساحته 100 سم² هو ……… سم

2) من وحدات قياس السعة …………

3) العدد 9,537 ……… (لأقرب ألف)

4) التقدير الأنسب للعدد 756,432 هو ……… (باستخدام أول رقم من اليسار)

5) قيمة الرقم 2 فى العدد 321,937 هى ………………

6) ناتج طرح:

5,621 – 3,210 = ………………

ثالثا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
7 كجم و 29 جم = …… جم	20
مستطيل طوله 7سم وعرضه 5 سم ، فإن مساحته = ……… سم²	16
إذا كان : $p - 4 = 12$ ، فإن قيمة : ………… = p	7,029
50 × ………… = 1,000	35
200 × 3 = …………	900
برواز على شكل مربع طول ضلعه 30 سم ، فإن مساحته = ……… سم²	600

رابعًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

1) من مضاعفات العدد 7 العدد 47 ( )
2) أصغر عدد أولى فردى هو 3 ( )
3) القيمة المكانية للرقم 7 فى العدد 27,546,000 هو مئات الألوف. ( )
4) قيمة 6 + 7 × 2 – 20 يساوى 132 ( )
5) يعتبر 1 مضاعفًا مشتركًا لكل الأعداد ( )
6) إذا كان 5+0=0+5 فإن هذه الخاصية تسمى بخاصية الابدال ( )

خامسًا : أجب عما يأتى:

1) لدى هناء 325 مترًا من الحرير تريد توزيعها على 5 من صديقاتها بالتساوى، فكم يكون نصيب كل واحدة منهن؟
2) يجرى سامح 3 كم يوميًا ، فكم عدد الأمتار التى يجريها فى 5 أيام ؟
3) كم عدد الدقائق فى 12 ساعة ؟
4) مربع محيطه 28 سم أوجد مساحته ؟
5) أوجد طول المستطيل الذى عرضه 5 سم ومحيطه 30 سم
6) «7 أمثال عدد ما يساوى 21» اكتب المعادلة التى تعبر عن ذلك.

30 درجة

نموذج (1)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

1) أكبر عدد مكون من 5 أرقام هو ....

(1) 34,512 (2) 12,345 (3) **99,999** (4) 10,000

2) خارج قسمة 2÷180 يساوى ....

(1) 9 (2) 19 (3) **90** (4) 80

3) 71 مائة = ...

(1) 71,000 (2) **7,100** (3) 71 (4) 710

4) مساحة المربع الذى طول ضلعه 7 سم تساوى .... $سم^2$

(1) 14 (2) 24 (3) **49** (4) 94

5) 8× .... = 2,400

(1) 200 (2) **300** (3) 30 (4) 3

6) قيمة المقدار : (2 × 3 ÷ 15) تساوى ....

(1) 6 (2) **10** (3) 5 (4) 20

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

1) تقدير ناتج جمع 7,251+4,620 هو **12,000** (مستخدمًا التقريب)

2) محيط المستطيل الذى أبعاده 4 سم ، 8 سم هو **24** سم

3) العدد الذى إذا قسم على 6 وكان خارج القسمة 8 وباقى القسمة 2 هو **50**

4) حاصل ضرب 23×15 يساوى **345**

5) **2** + **30** + 500 + **7,000** = 7,532

6) من مضاعفات العدد 5 : **0** ، **10** ، **15**

ثالثًا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
5 كجم + 3,000جم = ...	500
6 أمثال العدد 11 = ...	3
إذا كان 125= 25+n فإن قيمة .... = n	11
العدد ...... هو احد عوامل العدد 15 .	100
العدد الأولى التالى مباشرة للعدد 10 هو	8 كجم
20×25=	66

رابعًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

(ا) يعتبر الصفر هو المحايد الضربى (✗)

(ب) عدد معاملات العدد 6 هو 4 معاملات (✓)

(جـ) تقدير ناتج طرح (1,252–3,120) هو 2,000 (✓)

(د) طول ضلع المربع الذى محيطه 32 سم هو 9 سم (✗)

(هـ) إذا كان 17=17+k فإن قيمة k تساوى 34 (✗)

(و) 3 لترات + 125ملليلتر = 3,125 ملليلتر (✓)

خامسًا : أجب ما يأتى :

(ا) أوجد عرض المستطيل الذى طوله 7 سم ومحيطه 20 سم

طول الضلع =

3 سم= 7 – (2 ÷ 20)

(ب) « 9 أمثال عدد ما يساوى 27 » اكتب المعادلة التى تعبر عن ذلك . 9n = 27

(جـ) مستخدمًا إحدى استراتيجيات القسمة أوجد خارج قسمة (3÷151) والباقى إن وجد .

151 ÷ 3 = 50 (والباقي 1)

(د) باع صاحب مكتبة 8 علب ألوان سعر العلبة 135 جنيها فما المبلغ الذى حصل عليه صاحب المكتبة ؟

135×8= 1,080جنيها

(هـ) مع رامز 8,460 جنيها اشترى هاتفًا بسعر 3,650 جنيه فما المبلغ المتبقى مع رامز؟

المبلغ المتبقى

8,460 – 3,650 = 4,810 جنيها

(و) أوجد عوامل العدد 24 .

عوامل العدد 24 هى: 1،24،2،12،3،8،4،6

30 درجة

نموذج (2)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يأتى :

1) أى مما يلى لا يعبرعن صيغة عددية ؟ ....

(4) 7 ملايين (3) **كتاب** (2) 1,260 (1) سبعة آلاف وخمسة

2) باقى قسمة 3÷132 يساوى ....

(4) **0** (3) 3 (2) 2 (1) 1

3) 350 مائة = ... ألفا

(4) 305 (3) **35** (2) 53 (1) 350

4) 4 أطنان + 300 كجم = ... كجم

(4) 43,000 (3) **4,300** (2) 2,400 (1) 3,400

5) ..... + 32 = 32 + 8

(4) 40 (3) 18 (2) 32 (1) **8**

6) مربع طول ضلعه L سم، فإن مساحته = ... سم²

(4) $\mathbf{L^2}$ (3) $\frac{4}{L}$ (2) 4+L (1) 4L

ثانيًا : أكمل مايأتى :

1) قيمة الرقم 6 فى العدد 324,060 هى **60**

2) 4 أمثال العدد 25 هو **100**

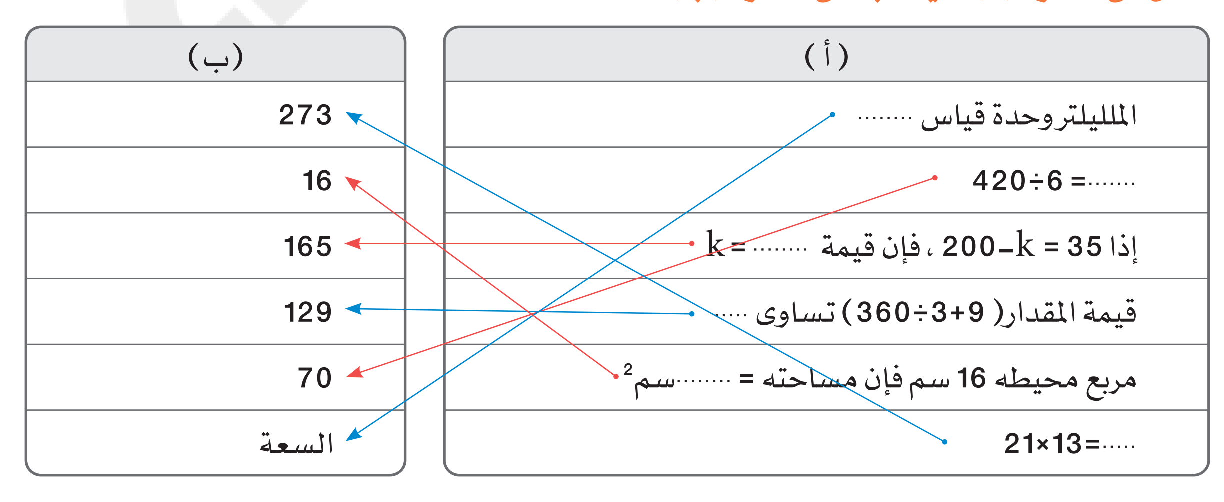
3) معاملات العدد 7 هى **1** ، **7**

4) حاصل ضرب 4×325 يساوى **1,300**

5) $6 \times 3{,}260 = (3{,}000\times6) + (200\times6) + (60\times6)$

6) يعتبر العدد **0** هو العنصر المحايد لعملية الجمع

ثالثًا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):



(أ)	(ب)
المللي لتر وحدة قياس	273
420÷6 =.......	16
إذا 200−k = 35 ، فإن قيمة k=	165
قيمة المقدار (9+3÷360) تساوى	129
مربع محيطه 16 سم فإن مساحته = ...سم²	70
21×13=.....	السعة

رابعًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

(ا) يعتبر الواحد الصحيح هو المحايد الضربى (✓)

(ب) عملية الطرح عملية دامجة (✗)

(جـ) تقدير ناتج جمع (1,300+7,230) هو 8,000 (✓)

(د) العدد 895,632 أقل من العدد 895,623 (✗)

(هـ) يعتبر الصفر مضاعفًا مشتركًا لكل الأعداد ماعدا نفسه (✓)

(و) إذا كان 7+0=7 فإن هذه الخاصية تسمى بخاصية الإبدال (✗)

خامسًا : أجب ما يأتى :

(ا) أوجد ناتج طرح : 4,210 – 8,215 ثم قرب الناتج لأقرب 1,000

8,215–4,210=4,005 (4,000)

(ب) رتب الأعداد الآتية تنازليًا:

32,562 ، اثنا وثلاثون ألفا وخمسمائة اثنان وسبعون ، 38,562

الترتيب : 38,562 , اثنا وثلاثون ألفا وخمسمائة اثنان وسبعون , 32,562

(جـ) مستخدما إحدى استراتيجيات القسمة أوجد خارج قسمة (6÷750) والباقى إن وجد

750 ÷ 6 = 125

(د) حمام سباحة على شكل مستطيل طوله 9 أمتار وعرضه 7 امتار فاحسب مساحته

مساحة حمام السباحة = 9 × 7 = 63 م^2

(هـ) اشترى رامى 5 أكياس حلوى كل كيس به 80 قطعة قسمها بالتساوى على 8 من أصدقائه فما نصيب كل منهم ؟

نصيب كل فرد =

(80×5)÷8 = 50 قطعة

(و) أوجد المضاعفات المشتركة بين العددين 3 ،4

0 ، 12 ، 24 ، 72 ، ....

30 درجة

نموذج (3)

أولًا: أكمل ما يلى :

(ا) قيمة الرمز المجهول (b) فى المعادلة 42 = 6 × b هى **7**

(ب) 4,212 جم + 5كجم = **9.212** كجم

(جـ) يجرى محمود 6 كيلومتر يوميًا، فإن عدد الأمتار التى يجريها محمود فى أسبوع تساوى **42,000** متر

(د) العدد 352,265 ≃ **350,000** (لأقرب 10,000)

(هـ) قيمة الرقم 5 فى العدد 5,321,937 هي **5,000,000**

(و) ناتج طرح :

6,321 – 4,213 = **2,108**

ثانيًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

(ا) الصيغة التحليلية للعدد 50,230 هى (3×10)+(2×100)+(3×1,000) (✗)

(ب) العنصر المحايد فى عملية الجمع هو الواحد (✗)

(جـ) يسمى العدد الذى له عاملان فقط عددًا زوجيًا (✗)

(د) ثلاثة أمثال العدد 6 يساوى 18 (✓)

(هـ) محيط المستطيل = (الطول + العرض) × 2 (✓)

(و) خواص عملية الجمع تنطبق على خواص عملية الطرح (✗)

ثالثًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى :

1) 10 أيام = ... ساعة

(1) 24 (2) 240 (3) **340** (4) 70

2) 73 طنًا = ... كجم

(1) 83,000 (2) 73 (3) 7,300 (4) **73,000**

3) أصغر عدد مكون من الأرقام (8،4،0،5،2،9) هو ....

(1) 985,420 (2) 245,890 (3) 24,589 (4) **204,589**

4) أى مما يأتى يعبر عن خاصية العنصر المحايد فى الضرب؟

(1) 4 × 3 = 12 (2) 2 × 5 = 5 × 2 (3) 4 × 0 = 0 (4) **3 × 1 = 3**

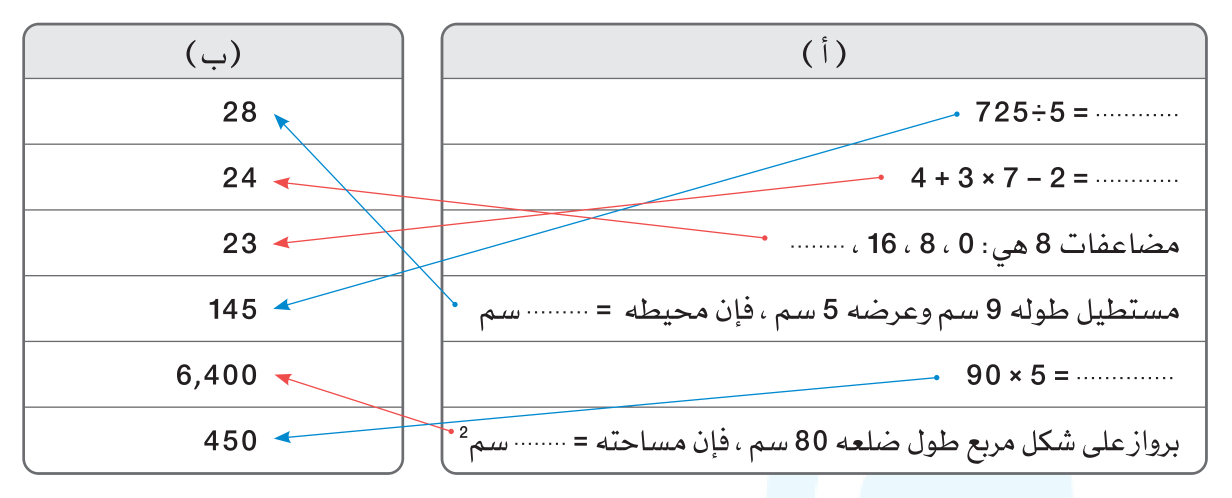
5) 1,435 = ...+435

(1) 970 (2) 1,870 (3) 435 (4) **1,000**

6) 4 ساعات .... 220 دقيقة

(1) > (2) **<** (3) = (4) غيرذلك

رابعًا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):



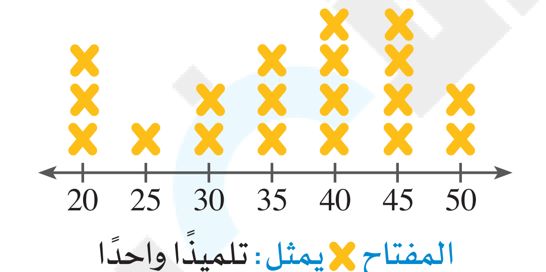
(أ)	(ب)
$725 \div 5 =$	28
$4 + 3 \times 7 - 2 =$	24
مضاعفات 8 هي : 0 ، 8 ، 16 ،	23
مستطيل طوله 9 سم وعرضه 5 سم ، فإن محيطه = ... سم	145
$90 \times 5 =$	6,400
بروازعلى شكل مربع طول ضلعه 80 سم ، فإن مساحته = ... سم^2	450

خامسًا :أجب عما يلى :

التمثيل البيانى بالنقاط الآتى يوضح درجات التلاميذ فى مادة الرياضيات ،

لاحظ الرسم ثم أجب عن الأسئلة الآتية :





المفتاح X يمثل : تلميذًا واحدًا

(ا) كم عدد التلاميذ الحاصلين على 40 درجة ؟ **4** تلاميذ .

(ب) كم عدد التلاميذ الحاصلين على 35 درجة ؟ **3** تلاميذ .

(جـ) ما مجموع التلاميذ الحاصلين على 50 درجة و 20 درجة معًا؟ **5** تلاميذ .

(د) كم يقل عدد التلاميذ الحاصلين على 25 درجة عن التلاميذ الحاصلين على 45 درجة ؟ **3** تلاميذ .

(هـ) كم يزيد عدد التلاميذ الحاصلين على 35 درجة عن الحاصلين على 30 درجة ؟ **1** تلميذ .

(و) ما الفرق بين عدد التلاميذ الحاصلين على 40 درجة والحاصلين على 25 درجة ؟ **3** تلاميذ .

30 درجة

نموذج (4)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى :

1) إذا كان (9 + 1) + 7 = 9 + (1 + 7) فإن هذه الخاصية تسمى بخاصية ....

(1) الإبدال (2) الدمج (3) التقدير (4) المحايد الجمعى

2) أصغر عدد أولى هو ......

(1) صفر (2) 1 (3) 2 (4) 3

3) قيمة الرقم 7 فى العدد 23,785 ...... قيمة الرقم 2 فى العدد 12,537

(1) < (2) > (3) = (4) غير ذلك

4) عدد عوامل العدد 25 هو ......

(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

5) 3× .... = 2,100

(1) 7,000 (2) 700 (3) 70 (4) 7

6) قيمة المقدار: (2× 3 ÷21) تساوى ....

(1) 6 (2) 14 (3) 5 (4) 20

ثانيًا : أكمل مايلى :

1) أصغر عدد مكون من الأرقام : 2 ، 1 ، 8 ، 0 ، 4 هو 10,248

2) 9,250 جم = 250 جم + 9 كجم

3) 2,000,307 = 7 + 300 + 2,000,000

4) القيمة المكانية للرقم 5 فى العدد 250,369 هى عشرات الألوف

5) 3 + 10 +500+ 8,000 =8,513

6) من مضاعفات العدد 6 12،18،24

ثالثًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

1) العنصر المحايد الجمعى هو الصفر (✓)

2) ثلاثة ملايين و خمسة وعشرون ، تُكتب 3,000,250 (✗)

3) خارج قسمة (253÷5= 50) والباقى 3 (✓)

4) طول المستطيل الذى محيطه 24 سم وعرضه 6 سم هو 5 سم (✗)

5) إذا كان k+15=15 فإن قيمة k تساوى 34 (✗)

6) 1 لترات + 200 ملليلتر = 1,200 ملليلتر (✓)

رابعًا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
متر .... = سم 425 – سم 725	20
7 أيام =..... ساعة	56
محيط المربع الذى مساحته 25 سم² = ... سم	3
عدد يساوى 7 أمثال العدد 8	168
العدد الأولى التالى مباشرة للعدد 15 هو	230
10×23=.....	17

خامسًا : اقرأ ثم أجب :

1) رتب الأعداد الآتية ترتيبًا تنازليًا :

7,325,000 ، 5,765,208 ، 987,875 ، 7,235,018

الترتيب تنازليا : 987,875 ، 5,765,208 ، 7,235,018 ، 7,325,000

2) اشترى حامد تليفزيونًا بمبلغ 8,250 جنيه و غسالة بمبلغ 4,758 جنيه وكان معه 15,000 جنيه . فكم المبلغ الذى سيتبقى معه بعد الشراء ؟

ما دفعه حامد :

8,250 + 4,758 = 13,008 جنيهات

ما تبقي مع حامد :

15,000 – 13,008 = 1,992 جنيه

3) ما العدد الذى إذا قُسم على 9 كان الناتج 36 ؟

324 ÷ 9 = 36

4) إذا كان 63 = 7a فأوجد قيمة a ؟

a = 63 ÷ 7 = 9

5) مع رامز 5,210 جنيه اشترى هاتفًا بسعر 1,351 جنيها فما المبلغ المتبقى مع رامز؟

الباقى : 5,210 – 1,351 = 3,859 جنيه

6) أوجد عوامل العدد 18.

عوامل العدد 18 هى 1،18،2،9،3،6

نموذج (5)

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما يلى:

1) أصغر عدد مكون من 7 أرقام مختلفة هو ....

(1) 1,023,456 (2) 9,999,999 (3) 9,876,543 (4) 1,000,000

2) 250 ألفًا = ... مائة

(1) 25 (2) 250 (3) 2,500 (4) 25,000

3) 140 يومًا = ... أسبوع

(1) 2 (2) 20 (3) 14 (4) 12

4) 7 أمثال عدد ما يساوى 28 يُعبر عنها رمزيًا بـ ....

(1) $28 = m \times 7$ (2) $28 = 7 + m$ (3) $28 = 7 - m$ (4) $28 = 7 \div m$

5) ...... + 21 = 21 + 6

(1) 8 (2) 32 (3) 21 (4) 6

6) مربع طول ضلعه x سم، فإن مساحته = ... سم²

(1) $4x$ (2) $4+x$ (3) $\frac{4}{x}$ (4) x^2

ثانيا : أكمل مستخدما البطاقات التالية :

700,000	10	2,411	20,000	اللتر	10,000

1) طول ضلع المربع الذى مساحته 100 سم² هو 10 سم

2) من وحدات قياس السعة هى اللتر

3) العدد 9,537 ≃ 10,000 (لأقرب ألف)

4) التقدير الأنسب للعدد 756,432 هو 700,000 (باستخدام أول رقم من اليسار)

5) قيمة الرقم 2 فى العدد 321,937 هي 20,000

6) ناتج طرح:

5,621 – 3,210 = 2,411

ثالثا : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(أ)	(ب)
7 كجم و 29 جم = ... جم	20
مستطيل طوله 7سم وعرضه 5 سم، فإن مساحته = ... سم²	16
إذا كان : 12 = p – 4 ، فإن قيمة : .... = p	7,029
50 × .... = 1,000	35
.... = 3 × 200	900
برواز على شكل مربع طول ضلعه 30 سم، فإن مساحته = ... سم²	600

رابعًا : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة غير الصحيحة :

1) من مضاعفات العدد 7 العدد 47 (✗)

2) أصغر عدد أولى فردى هو 3 (✓)

3) القيمة المكانية للرقم 7 فى العدد 27,546,000 هو مئات الألوف. (✗)

4) قيمة 6 + 7 × 2 − 20 يساوى 132 (✗)

5) يعتبر 1 مضاعفًا مشتركًا لكل الأعداد (✗)

6) إذا كان 5+0=0+5 فإن هذه الخاصية تسمى بخاصية الإبدال (✓)

خامسًا : أجب عما يأتي:

1) لدى هناء 325 مترًا من الحرير تريد توزيعها على 5 من صديقاتها بالتساوى، فكم يكون نصيب كل واحدة منهن؟

325 ÷ 5 = 65 مترًا

2) يجرى سامح 3 كم يوميًا ، فكم عدد الأمتار التى يجريها فى 5 أيام ؟

3 × 5 = 15 × 1,000 = 15,000 متر

3) كم عدد الدقائق فى 12 ساعة ؟

12 × 60 = 720 دقيقة

4) مربع محيطه 28 سم أوجد مساحته ؟

28 ÷ 4 = 7 سم

مساحته 7 × 7 = 49 (سم^2)

5) أوجد طول المستطيل الذى عرضه 5 سم ومحيطه 30 سم

(30 ÷ 2) − 5 = 10 سم

6) «7 أمثال عدد ما يساوى 21» اكتب المعادلة التى تعبر عن ذلك.

$7n = 21$



الرياضيات

الصف الرابع الابتدائى

نموذج الشاطر الاسترشادى (1) لاختبار نصف العام

1 السؤال الأول : إِخْترِ الإِجابَةَ الصَّحيحَةَ مِنْ بَينِ الإجَاباتِ المُعطاةِ :

1 45 تساوى .... أمثال 5

أ 9　　ب 6　　جـ 5　　د 40

2 القيمة المكانية للرقم 5 فى العدد : 452,070,140 هى ....

أ عشرات الألوف　　ب عشرات الملايين

جـ مئات الألوف　　د مئات الملايين

3 العدد .... هو أحد عوامل العدد 63

أ 2　　ب 5　　جـ 7　　د 11

4 أى من الأعداد التالية عدد أولى ....

أ 1　　ب 50　　جـ 14　　د 11

5 الصيغة الممتدة للعدد 7,215,603 هى ....

أ 3 + 60 + 5,000 + 10,000 + 200,000 + 7,000,000

ب 3 + 60 + 500 + 1,000 + 20,000 + 700,000

جـ 3 + 600 + 5,000 + 10,000 + 200,000 + 7,000,000

د 3 + 600 + 5,000 + 1,000 + 200,000 + 7,000,000

6 423 سم = ...

أ 23 م ، 4 سم　　ب 42 م ، 3 سم　　جـ 4 م ، 23 سم　　د 3 م ، 42 سم

7 تقدير العدد 34,089 لأقرب عشرة آلاف = ...

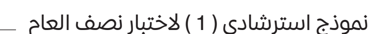
أ 34,000　　ب 34,090　　جـ 30,000　　د 35,000

2 السؤال الثانى : أَكملْ مَا يَأتِى :

1 $295 \div 3 =$ .... (والباقى ....)

2 مستطيل طوله 8 سم وعرضه 4 سم فإن مساحته = ... سم²





3 العامل المشترك الأكبر للعددين 30 ، 45 هو ....

4 (3,600 + 240 + 18) = (600 + ... + 3) × 6 = ...

5 يومان وساعتان = ... ساعة

6 المضاعف المشترك للعددين 6 ، 9 هو ....

7 2 × 5 ÷ 2 + 3 = ...

8 فى نموذج مساحة المستطيل المقابل .... = a

	70	5
10	700	50
6	420	a

3 السؤال الثالث : اِخْترِ الإجابةَ الصَّحيحَة :

1 أى مما يلى يمثل خاصية الإبدال فى الجمع ؟

أ 635 + 492 = 492 + 635   ب 847 + 0 = 847

جـ 36 = (18 + 2) + 16   د 132 = 131 + 1

2 ناتج طرح .... = 613 – 247

أ 567   ب 434   جـ 366   د 807

3 تقضى نادية 7 ساعات فى المدرسة فإذا أردنا حساب اليوم الدراسى لنادية بالدقائق فإننا

أ نجمع 7 مع 60   ب نجمع 7 مع 24

جـ نضرب 7 فى 60   د نضرب 7 فى 24

4 أى مما يلى يمثل 6 × 35 ؟

أ (3 × 6) × (50 × 6)   ب (30 × 6) × (50 × 6)

جـ (30 × 6) + (5 × 6)   د (3 × 6) + (5 × 6)

5 مع مريم 316 جنيهًا ، صرفت 129 جنيهًا ، أى التمثيلات الشريطية التالية تعبر عن المبلغ المتبقى ؟

أ

؟	
316	129

ب

129	
؟	316

جـ

؟	
129	316

د

316	
؟	129



6 خارج القسمة .... = 9 ÷ 67 (والباقى ....)

أ 7 والباقى 1 ب 7 والباقى 2

جـ 7 والباقى 3 د 7 والباقى 4

7 9 لترات 575 ملل = ... ملل

أ 9,575 ب 5,759 جـ 584 د 5,479

4 السؤال الرابع : أَجبْ عَمّا يَأتِى :

1 مع مريم 6 جنيهات ومع أخيها أحمد 18 جنيهًا . كم مرة يماثل عدد الجنيهات مع أحمد عدد الجنيهات مع مريم ؟

....

....

2 مستطيل عرضه 4 سم وطوله 3 أمثال عرضه ، أوجد مساحته ومحيطه .

الطــول = ...

المساحة = ...

المحيـط = ...

3 تمشى نملة 50 كيلومترًا كل يوم ، ما عدد الكيلومترات التى تمشيها فى 6 أيام ؟

....

....

4 إذا بلغ عدد سكان مطروح 517,901 نسمة ، وعدد سكان محافظة جنوب سيناء 112 ، 211 نسمة ، فما الفرق بين عدد السكان فى المحافظتين ؟

....

....



الرياضيات

الصف الرابع الابتدائى

نموذج الشاطر الاسترشادى (2) لاختبار نصف العام

1 السؤال الأول : اِخْترِ الإِجابةَ الصَّحيحَةَ مِنْ بَينِ الإجَاباتِ المُعطاةِ :

1 العدد 1 مليار ، 235 مليونًا ، 127 بالصيغة القياسية ....

أ 1,235,000,127 ب 1,235,127
جـ 1,172,351 د 1,235,127,000

2 أى ما يلى ليس مضاعفًا مشتركًا للعددين 6 ، 9

أ 36 ب 54 جـ 27 د 18

3 12 × 45 = 45 × 12 تمثل خاصية ....

أ الدمج ب الإبدال جـ العنصر المحايد د غير ذلك

4 3 أسابيع 7 أيام = ... يومًا .

أ 20 ب 10 جـ 28 د 30

5 5 عشرات ، 7 مئات = ...

أ 75 ب 7,500 جـ 750 د 275

6 4 + 3 × 7 − 2 = ...

أ 17 ب 23 جـ 47 د 32

7 مربع محيطه 36 فإن طول ضلعه = ... سم .

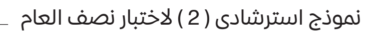
أ 12 ب 9 جـ 8 د 18

2 السؤال الثانى : أَكملْ مَا يَأتِى :

1 3 + 9 = 3 + (7 + 2) تمثل خاصية ....

2 العامل المشترك الأكبر للعددين 20 ، 30 هو ....





3) $6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 5 \times$ ....

4) فى المعادلة $124 + A = 300$ فإن .... $A =$

5) صندوق كتلته 5 كجم ، 700 جم فإن كتلته بالجرام = ...

6) اكتب 5 مضاعفات للعدد 12 .... ، .... ، .... ، .... ، ....

7) مستطيل طوله 20 سم ، وعرضه 10 سم ، فإن مساحته = ... سم^2

8) أوجد خارج القسمة $684 \div 3$

3 السؤال الثالث : اِخْترِ الإجابةَ الصَّحيحَةَ :

1) أى مما يأتى يعبر عن عملية القسمة باستخدام الخوارزمية المعيارية

$$
\begin{array}{r|l}
 & 37 \\ \hline
8 & 298 \\
 & 240 \\ \hline
 & 58 \\
 & 56 \\ \hline
 & 2
\end{array}
$$

أ) 37×8 ب) 298×37 جـ) $(298 \times 37) + 2$ د) $(37 \times 8) + 2$

2) قيمة الرقم 6 فى العدد 61,230,478

أ) 6,000,000 ب) 6,000 جـ) 60,000,000 د) 600

3) أصغر عدد أولى فردى هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 5

4) 13 لترًا ، 30 ملل = ... ملل .

أ) 1,330 ب) 13,030 جـ) 43 د) 3,013

5) .... $< 4 \times 106$

أ) 20×50 ب) 109×8 جـ) 10×80 د) 10×10

6) العدد 7,125,327 لأقرب مليون يكون ....

أ) 7,000,000 ب) 8,000,000 جـ) 6,000,000 د) 8,000

7) ساعة وربع = ... دقيقة .

أ) 65 ب) 60 جـ) 70 د) 75



4 السؤال الرابع : أَجبْ عَمَّا يَأتِى :

1 صالـة للألعـاب الرياضيـة مستطيلـة الشكل يبلغ طولهـا 7 أمتـار ، وعرضهـا 4 أمتـار أوجد محيطها .

....

....

2 يرسم هانى صورًا ويبيعها فى المعارض الفنية وهو يتقاضى 56 جنيهًا مقابل اللوحة ، ما إجمالى المبلغ الذى يحصل عليه هانى مقابل 15 لوحة ؟

....

....

3 اشترت آية بطاطس كتلتها 3 كيلوجرامات و 920 جرامًا ، واشترت طماطم كتلتها أقل من كتلة البطاطس بمقدار 1,075 جرامًا ، ما كتلة الطماطم بالجرامات ؟

....

....

4 إذا كانت تكلفة ترميم التماثيل بطريق الكباش تساوى 240 مليونًا و 150 ألفًا ، فاكتب المبلغ :

أولًا : بالصيغة الممتـدة :

ثانيًا : بالصيغة القياسية :

....

....



الرياضيات

الصف الرابع الابتدائى

نموذج الشاطر الاسترشادى (3) لاختبار نصف العام

1 السؤال الأول : اِخْترِ الإجابةَ الصَّحيحَةَ مِنْ بَينِ الإجَاباتِ المُعطاةِ :

1 القيمة المكانية للرقم 3 بالعدد 12,537,265 ....

أ آحاد الملايين ب عشرات الملايين جـ آحاد الألوف د عشرات الألوف

2 العدد الأولى الذى يلى العدد 17 هو ....

أ 18 ب 19 جـ 21 د 23

3 علبة عصير سعتها 1 لتر و 500 ملل فإن سعتها بالملليلترات = ... ملل .

أ 150 ب 1,500 جـ 15,000 د 1,005

4 مستطيل طوله L وعرضه W فإن محيطه = ...

أ L + W ب L × W جـ 2 × (L + W) د (2 × L) + W

5 يوم ، 5 ساعات = ... ساعة .

أ 29 ب 65 جـ 15 د 35

6 13 = 0 + 13 تسمى خاصية ....

أ الدمج ب الإبدال

جـ العنصر المحايد الجمعى د لا شىء مما سبق

7 10 أمثال العدد 430 يساوى = ...

أ 430 ب 4,300 جـ 43,000 د 430,000

2 السؤال الثانى : أَكملْ مَا يَأتِى :

1 العنصر المحايد الضربى هو ....

2 96 ساعة = ... أيام .



3 فى المعادلة $125 + a = 300$ فإن $a =$ ....

4 $664,652 + 235,348 =$ ....

5 مستطيل مساحته 54 سم^2 وعرضه 6 سم ، فإن محيطه = ... سم .

6 القيمة المكانية للرقم 9 فى الصيغة العددية (9 آحاد ، 4 عشرات) × 1,000 هى ....

7 $54,300 \div 100 =$ ....

8 $32 \times (164 + 36) =$ ....

3 السؤال الثالث : اِخْترِ الإجابةَ الصَّحيحَة :

1 أى الجمل الآتية يعبر عن علاقة صحيحة بين وحدات قياس الكتلة ؟

أ الجرام يساوى 1,000 كجم — ب الكيلوجرام يساوى 1,000 جرام

ج الجرام يساوى 1,000 طن — د الكيلوجرام يساوى 1,000 طن

2 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 2 ، 0 ، 5 ، 3 هو ....

أ 5,302 — ب 5,230 — ج 5,320 — د 2,305

3 عامل من عوامل العدد 20 هو ....

أ 12 — ب 14 — ج 10 — د 9

4 $125 \div 5 =$ ....

أ 15 — ب 125 — ج 25 — د 24

5 عدد يساوى 7 أضعاف 4 هو ....

أ 25 — ب 28 — ج 32 — د 36

6 العدد .... هو العدد الوحيد الأولى والزوجى معًا .

أ 8 — ب 4 — ج 1 — د 2

7 $1,600 \bigcirc 60 \times 40$

أ $<$ — ب $>$ — ج $=$ — د غير ذلك



4 السؤال الرابع : أَجبْ عَمَّا يَأتِى :

1 اكتب العوامل المشتركة للعددين 12 ، 18 ثم استنتج العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ)
للعددين .

....

....

2 إذا كان عدد صناديق التفاح فى سيارة لنقل الفاكهة يساوى (3) أمثال عدد صناديق البرتقال
وكان عدد صناديق التفاح (27) صندوقًا ، فما عدد صناديق البرتقال ؟

....

....

3 اشترك حسام وحسناء فى مشروع ، دفع حسام 342,650 جنيهًا ، فإذا كانت تكلفة المشروع
668,500 جنيه ، فما هو المبلغ الذى يجب أن تدفعه حسناء ؟

....

....

4 رتب الأطوال الآتية تصاعديًّا .

25 مترًا ، 25,000 سم ، 25 كيلومترًا ، 25 ملليمترًا

....

....



الرياضيات

الصف الرابع الابتدائى

نموذج الشاطر الاسترشادى (4) لاختبار نصف العام

1 السؤال الأول : اِخْترِ الإجابةَ الصّحيحَةَ مِنْ بَينِ الإجَاباتِ المُعطاةِ :

1 الصيغة القياسية للعدد 625 مليونًا ، 438 ألفًا و 200 هى ....

أ 625,200,438 ب 438,625,200 جـ 625,438,200 د 625,200

2 تقريب العدد 8,532 لأقرب 1,000 يساوى ....

أ 8,000 ب 900 جـ 9,000 د 800

3 $30 \times 0 =$ ....

أ 30 ب 0 جـ 300 د 3

4 العامل المشترك الأكبر للعددين 16 ، 8 هو ....

أ 2 ب 6 جـ 4 د 8

5 أى المعادلات تمثل خاصية الإبدال فى عملية الجمع ؟

أ $8 + 0 = 8$ ب $7 + 8 = 8 + 7$

جـ $14 + 7 = (3 + 11) + 7$ د $5 + 8 = 3 + 10$

6 $630 \times 9 =$ ....

أ 5,670 ب 5,040 جـ 5,780 د 5,000

7 فى النموذج الشريطى قيمة .... = b

b	
9,901	1,000

أ 9,901 ب 1,000

جـ 10,901 د 8,901

2 السؤال الثانى : أَكملْ مَا يَأتِى :

1 مساحة مربع طول ضلعه 7 سم تساوى .... سم^2

2 $24,500 = 245 \times$ ....



3 $(2 \times 100) + (2 \times 30) + (2 \times 6) = ... \times 136$

4 اكتب بالسنتيمترات : 8 أمتار ، 45 سم ....

5 العامل المشترك الأكبر للعددين 30 ، 45 هو ....

6 العدد : 54,318 مقربًا لأقرب ألف هو ....

7 $216 \div 5 = ...$ والباقى ....

8 $34 + 16 \div 4 = ...$

3 السؤال الثالث : اِخْتَرِ الإِجابَةَ الصَّحيحَةَ :

1 العدد 54 مضاعف مشترك للعددين

أ 3 ، 9   ب 6 ، 9   جـ 4 ، 5   د 7 ، 9

2 $32 \div 4 + 12 \times 5 = ...$

أ 10   ب 68   جـ 100   د 2

3 الترتيب التصاعدى للأعداد الآتية :

1 $(1 \times 100{,}000) + (4 \times 10{,}000) + (5 \times 1{,}000) + (3 \times 100) + (6 \times 1)$

2 ستمائة وثلاثة وخمسون ألفًا وثلاثمائة وعشرة

3 خمسمائة وثمانية وثمانون ألفًا وثلاثمائة وعشرة

4 804,302

أ 1 ، 3 ، 2 ، 4   ب 4 ، 3 ، 1 ، 2

جـ 4 ، 2 ، 1 ، 3   د 4 ، 1 ، 3 ، 2

4 مستطيل طوله 8 سم ، وعرضه 4 سم فإن مساحته = ... $سم^2$

أ 32   ب 12   جـ 24   د 64

5 أى من الأعداد التالية عدد أولى :

أ 1   ب 4   جـ 8   د 7



6 500 عشرة = ...

أ 500　　ب 50　　جـ 5,000　　د 50,000

7 مع عمر مبلغ 4,500 بعد عامين تضاعف المبلغ عشرة أضعاف ، فكم يملك عمر من المال ؟

أ 9,000　　ب 4,510　　جـ 45,000　　د 4,004,500

4 السؤال الرابع : أَجبْ عَمَّا يَأتِى :

1 قرأت هناء 6 صفحات فى أسبوع ، وقرأت سحر ثلاثة أضعاف ما قرأته هناء ، اكتب المعادلة التى تعبر عن عدد الصفحات التى قرأتها سحر .

....

....

2 حجرة مربعة الشكل طول أحد جوانبها 4 أمتار ، ما مساحة أرضية الحجرة بالمتر المربع ؟

....

....

3 طريق طوله 36 كيلومترًا ، رصف منه فى الأسبوع الأول 9,540 مترًا ، ورصف فى الأسبوع الثانى 12,460 مترًا ، فما عدد الكيلومترات التى تبقت دون رصف ؟

....

....

4 قرأ سمير 84 صفحة من أحد الكتب فى الأسبوع الأول ، و 96 صفحة فى الأسبوع الثانى وتبقت 54 صفحة ، فما عدد صفحات ذلك الكتاب ؟

....

....

اختبار (1)

1 اختر الإجابة الصحيحة :

أ قيمة الرقم 2 فى عشرات الألوف تساوى :

a 20 b 2,000 c 20,000 d 200,000

ب تقدير العدد 6,835 من أول رقم على اليسار هو :

a 7,000 b 7 c 6,000 d 6,800

جـ .... $\simeq$ 263,547 (لأقرب عشرة آلاف) .

a 263,500 b 264,000 c 260,000 d 300,000

د قيمة الرقم 5 فى العدد 95,318,702 هى :

a 50 b 500,000 c 50,000,000 d 5,000,000

2 قارن باستخدام (<) أو (>) أو (=) :

a 298,307 ◯ 297,730

b 72 ألفًا و 918 ◯ 72,819

c 685 ألفًا ◯ 68,500 عشرة

d 108,347,500 ◯ 108,347,050

3 أكمل ما يأتى :

أ (6 عشرات و 5 آحاد) × 100 = ...

ب (4 مئـــات و 3 آحاد) × 1,000 = ...

جـ 83,000 = ... ألفًا = ... مائة = ... عشرة .

د .... = ... ألفًا = 5,370 مائة = ... عشرة .

الإجابات :

1 أ c ب c جـ c د d

2 d > c = b < a >

3 أ 6,500 ب 403,000 جـ 83 ألفًا = 830 مائة = 8,300 عشرة

د 537,000 = 537 ألفًا = 53,700 عشرة

4 أعد كتابة الصيغ العددية التالية بالصيغ القياسية ثم رتبها ترتيبًا تصاعديًّا :

	الصيغة العددية
أ	ثمانمائة واثنان وتسعون مليونًا وخمسمائة وثمانية عشر ألفًا ومائتان
ب	(9 × 100,000,000) + (8 × 10,000,000) + (2 × 1,000,000) + (5 × 100,000)+ (1 × 10,000) + (8 × 1,000) + (2 × 1)
جـ	800,000,000 + 90,000,000 + 2,000,000 + 100,000 + 50,000 + 8,000 + 20

الصيغة القياسية		
أ	ب	جـ
الترتيب التصاعدى :		

5 أكمل ما يأتى بالاستعانة بجدول القيمة المكانية :

المليارات	الملايين			الألوف			الوحدات		
آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
8	2	0	6	5	1	9	7	4	3

أ تكوين العدد : ....

ب تحليل العدد : ....

الإجابات :

4 أ 892,518,200 ب 982,518,002 جـ 892,158,020

الترتيب التصاعدى : 982,518,002 ، 892,518,200 ، 892,158,020

5 أ تكوين العدد : 8,206,519,743

ب تحليل العدد : (8 × 1,000,000,000) + (2 × 100,000,000)

+ (6 × 1,000,000) + (5 × 100,000) + (1 × 10,000)

+ (9 × 1,000) + (7 × 100) + (4 × 10) + (3 × 1)

6 أكمل ما يأتى :

أ قيمة الرقم 3 فى مئات الألوف تساوى 10 أمثال قيمته فى ....

ب العدد 200,357 مكون من .... أرقام .

جـ إذا كانت قيمة الرقم 8 هى 800,000 ، فإن القيمة المكانية للرقم 8 هى ....

د الصيغة الممتدة للعدد 8,300,596 هى ....

هـ الصيغة القياسية للعدد اثنان وسبعون مليونًا وستمائة وتسعة وخمسون ألفًا ومائتان وسبعة هى :

....

7 صل كل بطاقتين تعبران عن نفس العدد :

أ	58,217,308	ثمانية وخمسون مليونًا ومائتان وواحد وسبعون ألفًا وثمانمائة وثلاثة	1
ب	58,271,308	ثمانية وخمسون مليونًا ومائتان وسبعة عشر ألفًا وثلاثمائة وثمانية	2
جـ	58,271,803	ثمانية وخمسون مليونًا ومائتان وواحد وسبعون ألفًا وثلاثمائة وثمانية	3

8 رتب الأعداد الآتية ترتيبًا تصاعديًّا وتنازليًّا:

63,507,209 ، 63,057,209 ، 63,705,902 ، 63,570,092

الترتيب التصاعدى : .... ، .... ، .... ، ....

الترتيب التنـــازلى : .... ، .... ، .... ، ....

الإجابات :

6 أ عشرات الألوف ب 6 جـ مئات الألوف

د 8,000,000 + 300,000 + 500 + 90 + 6 هـ 72,659,207

7 (أ ، 2) ، (ب ، 3) ، (جـ ، 1)

8 الترتيب التصاعدى : 63,705,902 ، 63,570,092 ، 63,507,209 ، 63,057,209

الترتيب التنـــازلى : 63,057,209 ، 63,507,209 ، 63,570,092 ، 63,705,902

9 أكمل ما يأتى بتقريب العدد :

a 54,932 ≃ .... لأقرب ألـــف

b 972,304 ≃ .... لأقرب مائة ألف

c 629,527 ≃ .... لأقرب عشرة آلاف

d 3,845,329,207 ≃ .... لأقرب مليـــون

10 أكمل ما يأتى مع ذكر الخاصية المستخدمة :

a (136 + 264) + 316 = 136 + (.......... + ...) = ... + ... = ...

(خاصية ....)

b 980 + 72 = 72 + ... (خاصية ....)

c 2,819,576 + 0 = ... (خاصية ....)

11 باستخدام استراتيجية الحساب العقلى حل المسألتين الآتيتين :

b 798 – 523

= (75 + ...) – 523

= 75 + (.......... – 523)

= 75 + ... = ...

a 256 + 3,999

= 256 + ... – 1

= (256 + ...) – 1 = ...

الإجابات :

9 d 3,845,000,000 c 630,000 b 1,000,000 a 55,000

10 الدمج a 136 + (264 + 316) = 136 + 580 = 716

العنصر المحايد الجمعى c 2,819,576 الإبدال b 980

11

b (75 + 723) – 523

= 75 + (723 – 523)

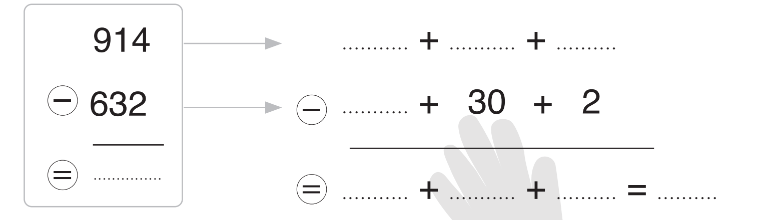
= 75 + 200 = 275

a (256 + 4,000) – 1

= 4,256 – 1

= 4,255

12 **أ** باستخدام استراتيجية تحليل العدد أوجد ناتج ما يأتى :



ب باستخدام خوارزمية خارج القسمة بالتجزئة ونموذج مساحة المستطيل أوجد خارج قسمة :

8,472 ÷ 6

6	8,472	
	– 6,000	1 , 000

6	6,000	....	....	....	....
	1,000	400			

خارج القسمة = ...

13 باستخدام جدول القيمة المكانية أوجد ناتج ما يأتى :

a

المليارات	الملايين			الألوف			الوحدات		
آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
3	6	5	7	2	0	9	7	3	5
⊕	1	7	2	3	5	2	1	6	4
⊜	....	....	....	....	....	....	....	....	....

b

المليارات	الملايين			الألوف			الوحدات		
آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
7	6	9	3	0	5	4	3	7	9
⊖	4	2	1	7	2	9	1	3	5
⊜	....	....	....	....	....	....	....	....	....

الإجابات :

12 **أ**

900 + 10 + 4
⊖ 600 + 30 + 2

200 + 80 + 2 = 282

ب

6	6,000	2,400	60	12
	1,000	400	10	2

خارج القسمة = 1,412

13 **b** 7,271,325,244 **a** 3,829,561,899

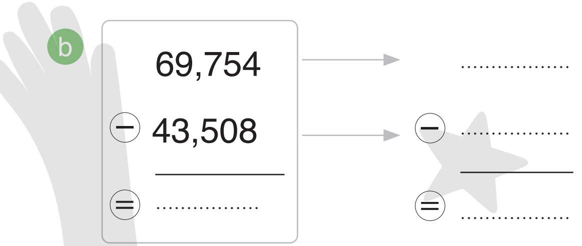
14 استخدم خوارزمية الطرح المعيارية لحل المسألتين الآتيتين ، ثم قرب إلى أقرب ألف ؛ للتحقق من معقولية إجابتك :

b
69,754 → ....
⊖ 43,508 → ⊖ ....
⊜ .... ⊜ ....

التقريب لأقرب ألف :

a
8,936 → ....
⊖ 4,572 → ⊖ ....
⊜ .... ⊜ ....

التقريب لأقرب ألف :



15 حل المعادلتين الآتيتين باستخدام النموذج الشريط :

a $X + 9,875 = 16,203$

....	
....	....

b $X - 312,917 = 156,745$

....	
....	....



الإجابات :

14 **b** 26,000 التقريب لأقرب ألف   **a** 3,000 التقريب لأقرب ألف

15 **b** $X = 469,662$ **a** $X = 6,328$

16 باستخدام النموذج الشريط أكمل ما يأتى :

c


8,750 ملل	
.... لترات	.... ملل

b

.... ديسيمترًا	
3 أمتار	60 سم

a

6,450 جرامًا	
..........كجم	..........جم

17 حول باستخدام عمليتى الضرب أو القسمة ، واكتب معادلة لحل كل مسألة :

أ 25 كيلو جرامًا = ... جـــرام .   المعادلة : ....

ب 12 لـــــتـرًا = ... ملليـــلتر .   المعادلة : ....

جـ 6,000 مــــتر = ... هكتومترًا .   المعادلة : ....

18 حل مسائل الوقت المنقضى التالية واكتب الوقت الجديد :

a 4 : 45 + 20 دقيقة = ...

b 6 : 30 – 2 : 45 = ...

c 2 : 50 + 4 : 30 = ...

d 9 : 25 – 6 : 45 = ...

19 استقلت حيـــاة سيارة المدرسة فى الســـاعة 30 : 6 صباحًا ، ووصـــلت المـــدرسة فى الســـاعة 45 : 7 صباحًا ، ما المدة التى استغرقتها السيارة فى الوصول إلى المدرسة ؟

....

....

الإجابات :

16 c 8 لترات ، 750 ملل   b 36 ديسيمترًا   a 6 كجم ، 450 جم

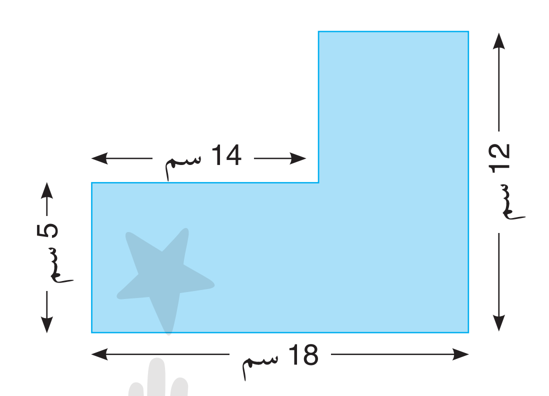
17 أ 25,000 جم   المعادلة : 25 × 1,000   ب 12,000 ملل   المعادلة : 12 × 1,000

جـ 60 هكتومترًا   المعادلة : 6,000 ÷ 100

18 d 2 : 40   c 7 : 20   b 3 : 45   a 5 : 05

19 المدة = 15 : 1 ساعة

20 قسم هذا الشكل إلى مستطيلات أو مربعات أصغر ، ثم احسب مساحته ومحيطه :



مساحة الشكل = ...

....

....

محيط الشكل = ...

....

....

21 قام شريف بعمل إطـــار من لمبات الليـــد لمــرآة على شكل مستطيل ، فإذا كان طول الإطــار 108 سنتيمترات وعرضه 72 سنتيمترًا ، فما طول شريط لمبات الليد الذى يحتاجه لعمل الإطار ؟

....

....

22 أولًا : حل المسائل الآتية باستخدام الخوارزمية المعيارية :

a $36 \times 3 =$ ....

b $90 \times 7 =$ ....

c $2,816 \times 3 =$ ....

d $3,108 \times 5 =$ ....

ثانيًا : باستخدام خاصية الدمج أوجد ناتج ما يأتى :

$6 \times 9 \times 100 = ($ ...... $\times$ ...... $) \times 100$

$=$ ...... $\times ($ ...... $\times 100) =$ ...... $\times$ ...... $=$ ......

الإجابات :

20 مساحة الشكل : سم مربع $(18 \times 5) + (4 \times 7) = 118$ محيط الشكل : سم 60

21 طول الشريط : سم $(72 + 108) \times 2 = 360$

22 أولًا : d 15,540 c 8,448 b 630 a 108

ثانيًا : $(6 \times 9) \times 100 = 6 \times (9 \times 100)$

$= 6 \times 900 = 5,400$

ثالثًا : باستخدام خاصية التوزيع ونموذج مساحة المستطيل حل المسألة الآتية :

5×248

8	40	....	
....	....	....	5

$5 \times 248 = 5 \times$ .... $+ 5 \times 40 + 5 \times$ ....

= .... + ... + ... = ...

---

23 أكمل ما يأتى :

أ العدد الذى عدد عوامله 2 يسمى ....

ب الأعداد التى عواملها أكبر من 2 تسمى أعدادًا ....

ج العدد 1 ليس عددًا .... ؛ لأن له عاملًا واحدًا .

د العدد 0 ليس عددًا .... ؛ لأن عدد عوامله أكثر من 2

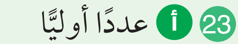
هـ الأعداد الأولية الأكبر من 5 وأقل من 20 هى ....



الإجابات :

ثالثًا : $5 \times 200 + 5 \times 40 + 5 \times 8$

$= 1,000 + 200 + 40 = 1,240$

  23 أ عددًا أوليًا  ب غير أولية  ج أوليًا  د أوليًا هـ 19 , 17 , 13 , 11 , 7

اختبار (2)

1 أكمل الجدول الآتى :

العدد	لأقرب مائة	لأقرب ألف	لأقرب مليون
32,518,306	....	....	....
75,804,189	....	....	....
18,936,957	....	....	....
99,999,995	....	....	....

2 اختر الإجابة الصحيحة :

أ القيمة المكانية للرقم 9 فى العدد 2,693,514 هى :

a مئات　b آحاد الألوف　c عشرات الألوف　d مئات الألوف

ب الصيغة اللفظية للعدد 256,317 هى :

a مائتان وستة وخمسون ألفًا وسبعمائة وثلاثة عشر .

b مائتان وستة وخمسون ألفًا وثلاثمائة وسبعة .

c مائتان وستة وخمسون ألفًا وثلاثمائة وسبعة عشر .

d مائتان وخمسة وستون ألفًا وثلاثمائة وسبعة عشر .

جـ الصيغة الممتدة للعدد 5,009,736 هى :

a 5,000,000 + 90,000 + 700 + 30 + 6　b 50,000 + 9,000 + 700 + 30 + 6

c 500,000 + 9,000 + 700 + 30 + 6　d 5,000,000 + 9,000 + 700 + 30 + 6

د العدد أربعة مليارات وثلاثمائة وخمسة وستون ألفًا وسبعة يكتب :

a 4,365,007　b 4,000,365,007　c 4,003,657　d 40,365,007

الإجابات :

1

32,518,300	32,518,000	33,000,000
75,804,200	75,804,000	76,000,000
18,937,000	18,937,000	19,000,000
100,000,000	100,000,000	100,000,000

2 أ c　ب c　جـ d　د b

3 اختر الإجابة الصحيحة :

أ كل مما يأتي يعبر عن صيغة عددية ، ما عدا :

a 3,815 b 3 مليارات c الإبدال d 0

ب أكبر عدد مكون من خمسة أرقام مختلفة مجموعها 34 هو :

a 98,665 b 98,746 c 98,764 d 97,765

ج $3,806,502 = (3 \times 1,000,000) + (8 \times ....) + (6 \times 1,000) + (5 \times 100) + (2 \times 1)$

a 1,000 b 10,000 c 100,000 d 1,000,000

د 385,000,000 = ... مائة .

a 3,850,000,000 b 38,500,000 c 385,000 d 3,850,000

---

4 أكمل الجدول حسب القيمة المكانية :

العدد	الوحدات			الألوف			الملايين			المليارات
	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد
أ 2,800,540,716	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
ب 956,300,245	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
ج 93,080,609	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
د 7,005,246,908	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

الإجابات :

3 أ c ب c ج c د d

4

العدد	الوحدات			الألوف			الملايين			المليارات
	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد
أ 2,800,540,716	6	1	7	0	4	5	0	0	8	2
ب 956,300,245	5	4	2	0	0	3	6	5	9	
ج 93,080,609	9	0	6	0	8	0	3	9		
د 7,005,246,908	8	0	9	6	4	2	5	0	0	7

5 أكمل ما يأتى :

أ (3 مئات و 5 آحاد) × 100 = ...

ب (6 آلاف و 9 عشرات) × 10 = ...

جـ أكبر عدد مكون من عشرة أرقام هو ....

د أصغر عدد مكون من ستة أرقام مختلفة هو ....

6 قارن باستخدام (<) أو (>) أو (=) :

أ 248,903 ◯ 284,930

ب 35,000,918 ◯ 35,001,302

جـ 99,999 ◯ 100,000

د 748,312 مائة ◯ 7,483,120 عشرة

7 أعد كتابة الصيغ العددية بالصيغ القياسية ثم رتبها ترتيبًا تنازليًّا :

	الصيغة العددية
أ	خمسة وستون مليونًا وثمانمائة وتسعة عشر ألفًا وسبعة
ب	60,000,000 + 5,000,000 + 900,000 + 10,000 + 8,000 + 70
جـ	65 مليونًا و 981 ألفًا و 700



الصيغة القياسية		
أ	ب	جـ

الترتيب التنازلى : ....

....

الإجابات :

5 أ 30,500 ب 60,900 جـ 9,999,999,999 د 102,345

6 أ < ب < جـ < د =

7 أ 65,819,007 ب 65,918,070 جـ 65,981,700

الترتيب التنازلى : 65,981,700 ، 65,918,070 ، 65,819,007

8 مع مروة 21 مربعًا من السجاد لترتيبها على الأرض على شكل مصفوفة ، ارسم اثنين من الترتيبات الممكنة ، واكتب معادلة باستخدام خاصية الإبدال فى عملية الضرب لوصف الطريقتين .

....

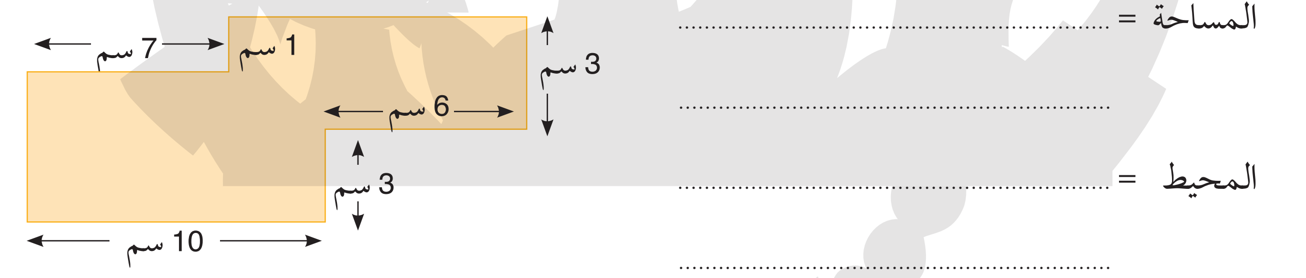
....

9 شريط طوله 35 سم قطع إلى شرائط طول كل منها 5 سم . فكم عدد الشرائط ؟ وقارن بين : 35 ، 5

* عدد الشرائط = ...
* المقارنة بين 35 ، 5 :

35 = 5 × .... أى أن : 35 = 5 أضعاف ....

10 قسم الشكل الآتى إلى مستطيلات أو مربعات أصغر ، ثم احسب المساحة والمحيط .



المساحة = ...

....

المحيط = ...

....

11 أكمل ما يأتى بتقريب العدد :

a 23 , 614 ≃ .... لأقـــرب ألـــف

b 735 , 890 ≃ .... لأقرب عشرة آلاف

c 295 , 307 ≃ .... لأقـــرب مائة ألف

d 5 , 675 , 219 ≃ .... لأقـــرب مليـــون

الإجابات :

8 3 × 7 , 7 × 3 ، 3 × 7 = 7 × 3

9 عدد الشرائط = 7   35 = 5 × 7   35 = 5 أضعاف 7

10 المساحة : سم مربع 71 = (5 × 7) + (6 × 3) + (6 × 3)   المحيط : سم 44 = 2 × (16 + 6)

11 d 6,000,000   c 300,000   b 740,000   a 24,000

12 باستخدام جدول القيمة المكانية أوجد ناتج ما يأتى :

a

	المليارات	الملايين			الألوف			الوحدات		
	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
	3	9	5	6	2	0	8	7	9	9
+		3	1	2	9	5	1	1	3	0
=	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

b

	المليارات	الملايين			الألوف			الوحدات		
	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
	6	3	2	5	7	4	4	3	1	9
−		7	0	8	6	2	1	0	7	5
=	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

13 باستخدام استراتيجية الحساب العقلى حل المسألتين الآتيتين :

a $3,472 + 2,999$

$= 3,472 + ... - ....$

$= (3,472 + ...) - ....$

$= .... - .... = ...$

b $2,795 - 543$

$= (52 + ...) - 543$

$= 52 + (............ - 543)$

$= 52 + ... = ... = ...$

14 باستخدام استراتيجية تحليل العدد أوجد ناتج ما يأتى :

	879	800 + ... + ...
−	398	.... + 90 + ...
=	....	.... + ... + ... = ...

الإجابات :

12 a 4,268,159,929 b 5,617,123,244

13 a $= (3,472 + 3,000) - 1$

$= 6,472 - 1$

$= 6,471$

b $(52 + 2,743) - 543$

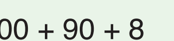
$= 52 + (2,743 - 543)$

$= 52 + 2,200 = 2,252$

14

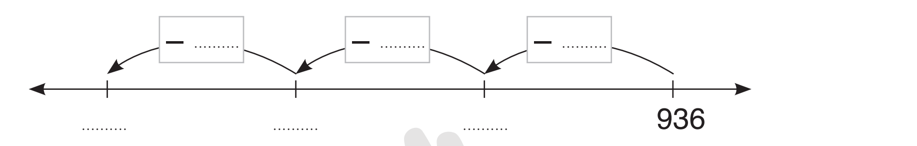
$800 + 70 + 9$

− $300 + 90 + 8$

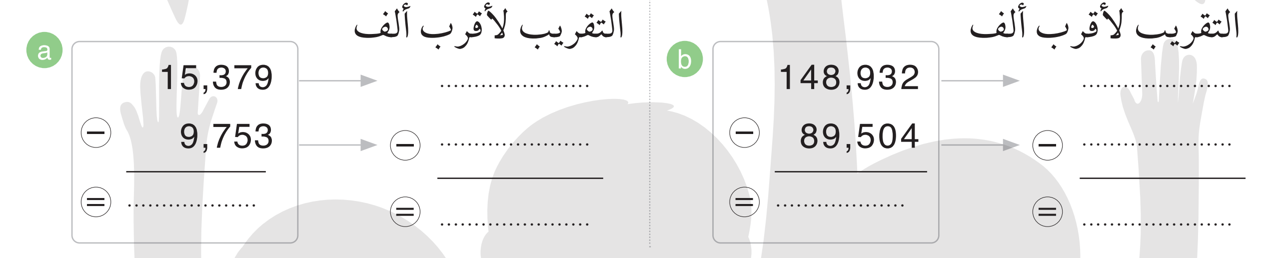


= $400 + 80 + 1 = 481$

15 باستخدام خط الأعداد أوجد ناتج ما يأتى : 214 – 936

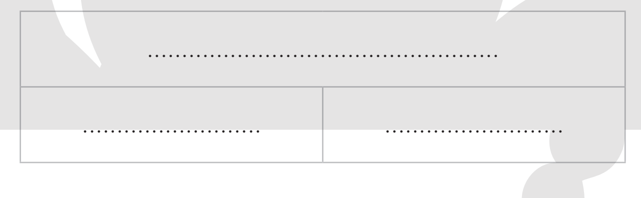


16 استخدم خوارزمية الطرح المعيارية لحل ما يأتى ، ثم قرب إلى أقرب ألف للتحقق من معقولية إجابتك :



17 حل المعادلتين الآتيتين باستخدام النموذج الشريط :

a X + 379,586 = 1,216,394



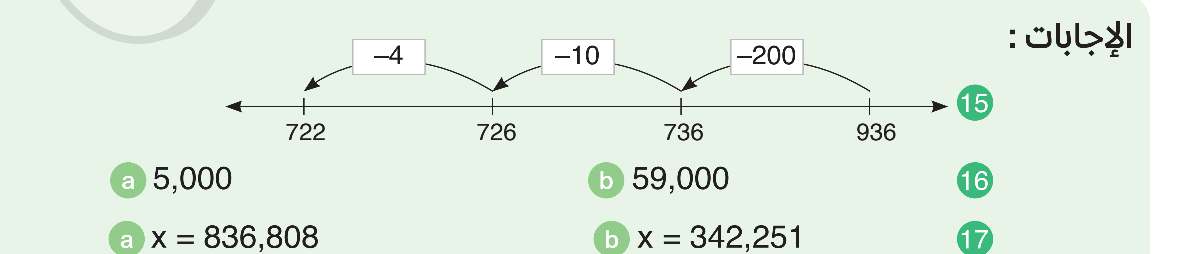
X = ...

b 942,608 – X = 600,357



X = ...

الإجابات :



15

16 b 59,000 a 5,000

17 b x = 342,251 a x = 836,808

18 باستخدام النموذج الشريطى أكمل ما يأتى :

أ

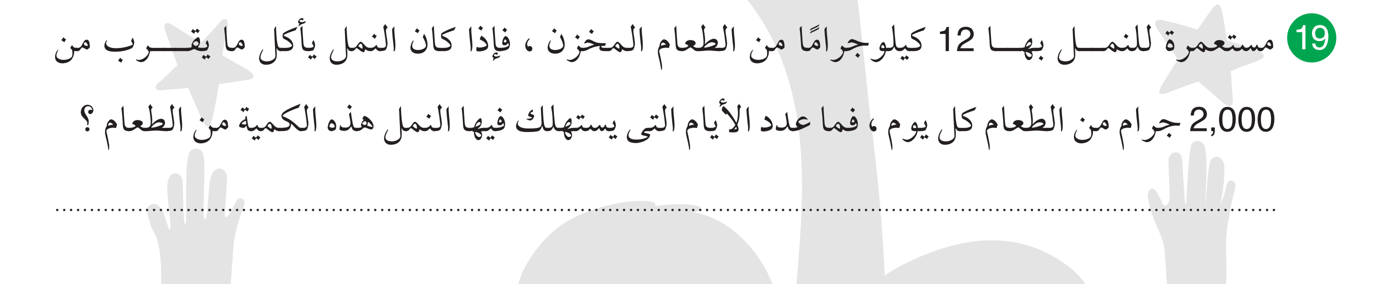

2,490 ديسيلترًا	
...... لتر	.... ديسيلترًا

ب


.... ملل	
12 لترًا	250 ملل

جـ


3 , 825 جرامًا	
.........كجم	.........جرامًا

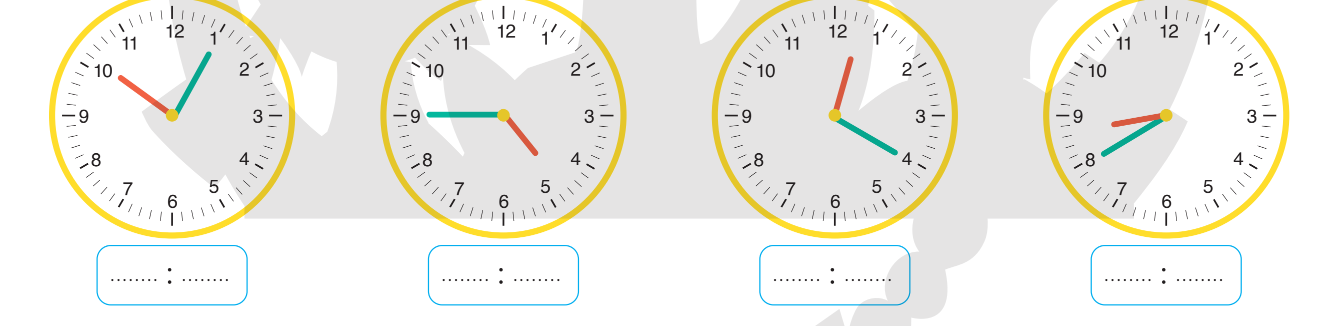


19 مستعمرة للنمـــل بهـــا 12 كيلوجرامًا من الطعام المخزن ، فإذا كان النمل يأكل ما يقــــرب من 2,000 جرام من الطعام كل يوم ، فما عدد الأيام التى يستهلك فيها النمل هذه الكمية من الطعام ؟

....

....

20 اكتب الوقت الذى يظهر على كل ساعة ذات عقارب بالصيغة الرقمية :



.... : .... : .... : .... : ....



الإجابات :

18 أ 2 لتر و 490 ديسيلترًا   ب 12,250 ملل   جـ 3 كجم و 825 جرامًا

19 6 أيام

20 8 : 40 ، 12 : 20 ، 4 : 45 ، 12 : 50

21 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

أ 1 لتر ، 450 ملليلتر + 500 ملليلترًا = ... لتر ، .... ملل .

a 1 لتر ، 500 ملل   b 1 لتر ، 950 ملل   c 1 لتر ، 545 ملل   d 1 لتر ، 59 ملل

ب مربع مساحته 36 سنتيمترًا مربعًا ، فإن محيطه = ... سم .

a 144   b 81   c 24   d 72

جـ مستطيل مساحته 54 مترًا مربعًا وعرضه 6 أمتار ، فإن محيطه = ... مترًا .

a 120   b 15   c 126   d 30

22 مخطط التمثيل بالنقاط الآتى يبين أطوال تلاميذ أحد فصول الصف الرابع الابتدائى ، أجب عن الأسئلة التالية :



أ عدد التلاميذ الذين تبلغ أطـــوالهم 124 سم = ... تلاميذ .

ب عدد التلاميذ الذين تزيد أطوالهم عن 126 سم = ... تلميذًا .

جـ عدد التلاميذ الذين تقل أطوالهم عن 128 سم = ... تلميذًا .

الإجابات :

21 أ b   ب c   جـ d

22 أ 7   ب 13   جـ 28

الاختبار الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

1) 45 تساوي .... أمثال 5.

(أ) 9 (ب) 6 (جـ) 5 (د) 40

2) 13 لتر، و 30 ملل = ...ملل

(أ) 13,030 (ب) 1,330 (جـ) 43 (د) 3,013

3) مستطيل طوله 15 سم وعرضه 5 سم فإن مساحته = ...سم^2

(أ) 50 (ب) 75 (جـ) 15 (د) (15 + 5) × 2

4) يوم و 7 ساعات = ...ساعة .

(أ) 29 (ب) 65 (جـ) 31 (د) 35

السؤال الثاني: أكمل ما يلي :

1) العدد .... هو العدد الوحيد الأولي والزوجي معًا .

2) 9 أمتار و 54 سم = ... سم .

3) صندوق كتلته 6 كجم ، 800 جرام فإن كتلته بالجرام = ... جرام .

السؤال الثالث: صل كل فقرة من (أ) بما يناسبها من (ب):

(أ)		(ب)
1) 5,000 مائة = ...	( )	4,000
2) أكبر عدد مكون من الأرقام (2 ، 5 ، 9 ، 3 4) هو	( )	1,500
3) شربت مني 4 لترات من الماء فإن الكمية التي شربتها بالمليلترات = ...	( )	95,432
	( )	500,000

السؤال الرابع: ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة ، و علامة (✗) أمام العبارات الخطأ:

1) تقريب العدد 8,622 لأقرب ألف هو 8,000. ( )

2) 8 لترات و 350 مليلتر = 8350 مليلتر. ( )

3) المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو الواحد. ( )

السؤال الخامس: أجب عما يأتي:

1) صالة للألعاب الرياضية مستطيلة الشكل يبلغ طولها 8 أمتار وعرضها 3 أمتار. أوجد محيطها .

....

2) اشترك 6 أشخاص في معرض وفاز كل منهم بمبلغ 145 جنيهًا . ما المبلغ الذي فازوا به جميعًا ؟

....

الاختبار الثاني

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

1) يمكن وضع الرقم 6,201,351 < 6,20□,351 لتكون المربع لكون الجملة الرياضية التالية صحيحة .

(أ) 0 (ب) 1 (جـ) 2 (د) 3

2) العدد 1 مليار، و 235 مليونًا، و 127 يكتب بالصيغة القياسية = ...

(أ) 1,127,000 (ب) 1,235,000,127 (جـ) 1,235,127 (د) 1,2772,351

3) أي الأعداد التالية عدد أولي ؟ ....

(أ) 1 (ب) 50 (جـ) 14 (د) 13

4) أي مما يلي ليس مضاعفًا للعدد 7 ؟ ....

(أ) 42 (ب) 63 (جـ) 77 (د) 27

السؤال الثاني: أكمل ما يلي:

1) العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو ....

2) اكتب بالصيغة القياسية 34 مليونًا، و 97 ألفًا = ...

3) مربع طول ضلعه 4 متر فإن مساحته = ... متر مربع .

السؤال الثالث: صل كل فقرة من (أ) بما يناسبها من (ب):

(أ)		(ب)
1) $630 \times 9 =$	( )	3
2) أصغر عدد أولي فردي هو	( )	28
3) عدد يساوي 7 أضعاف 4 هو	( )	5,670
	( )	14

السؤال الرابع: ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة ، و علامة (✗) أمام العبارات الخطأ:

1) العامل المشترك لجميع الأعداد هو الصفر. ( )

2) 8 ملايين = 800 ألف. ( )

3) 4 كيلو جرام ، 250 جرام = 4,250 جرام. ( )

السؤال الخامس: أجب عما يأتي:

1) اشترك سمير ومحمد في مشروع . دفع سمير 452,650 جنيهًا ، فإذا كانت تكلفة المشروع 668,500 جنيهًا فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد؟ ....

2) لدي حسام 1,200 دقيقة في رصيد مكالماته بالتليفون المحمول. إذا استهلك منها حسام 700 دقيقة، فما عدد الدقائق المتبقية ؟ ....

الاختبار الثالث

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

1) تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرة آلاف هو ....

(أ) 34,000 (ب) 30,000 (جـ) 34,090 (د) 35,000

2) الصيغة القياسية للعدد ثمانية عشرة مليونًا ، وستمائة وخمسة آلاف هي ....

(أ) 18,605,000 (ب) 81,605,000 (جـ) 18,605 (د) 18,650,000

3) العدد ....هو أحد عوامل العدد 63

(أ) 2 (ب) 5 (جـ) 7 (د) 11

4) 9,000 مم = ...سم .

(أ) 90 (ب) 900 (جـ) 90,000 (د) 900,000

السؤال الثاني: أكمل ما يلي :

1) في المعادلة d + 710 = 930 فإن d = ...

2) 3 ساعات = ... دقيقة .

3) (4 مئات، و 2 عشرات) × 10= ....

السؤال الثالث: صل كل فقرة من (أ) بما يناسبها من (ب):

(أ)	(ب)
1) عدد عوامل العدد 12 = ...عوامل .	( ) 15,000
2) إذا كان ثمن جهاز كهربائي 500 جنيهًا فإن ثمن 10 أجهزة من نفس النوع = ... جنيهًا.	( ) 6
3) 15 كجم = ... جرام .	( ) 500
	( ) 5,000

السؤال الرابع: ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة ، و علامة (✗) أمام العبارات الخطأ:

1) 1 ديسيمتر = 10سم ( )

2) إذا كان 20 = b × 4 فإن قيمة b = 16. ( )

3) 7 أسابيع و 3 أيام = 52 يومًا. ( )

السؤال الخامس: أجب عما يأتي:

1) أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 25 ، 35 .

....

2) رتب تصاعديًا : 9 أمتار ، 9,000 سم ، 9 كم ، 9 مم .

الترتيب: .... ، .... ، .... ، ....

الاختبار الرابع

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

1) 13 = 0 + 13 تسمي خاصية ....

(أ) الإبدال (ب) الدمج (جـ) العنصر المحايد الجمعي (د) لا شئ مما سبق

2) يومان ، ساعتان = ...ساعة .

(أ) 22 (ب) 4 (جـ) 62 (د) 50

3) 423 سم ....

(أ) 23م,4سم (ب) 42م,3سم (جـ) 4م,23سم (د) 3م,24سم

4) أي من الإجابات التالية هو تقريب للعدد 32,582,346 لأقرب مليون؟ ....

(أ) 30,000,000 (ب) 32,600,000 (جـ) 32,000,000 (د) 33,000,000

السؤال الثاني: أكمل ما يلي :

1) مستطيل طوله 9 سم وعرضه 6 سم فإن مساحته = ... سم^2 .

2) 9 كجم - 3,420 جم = ... جم .

3) أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 2 ، 0 ، 5 ، 3 هو ....

السؤال الثالث: صل كل فقرة من (أ) بما يناسبها من (ب):

(أ)	(ب)
1) .... = 4,000 - 3,999 .	( ) 70,000
2) عدد يساوي 7 أضعاف العدد 4 هو	( ) 1
3) 700 مائة = ...	( ) 28
	( ) 700

السؤال الرابع: ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة ، و علامة (✗) أمام العبارات الخطأ:

1) 2 ديسم و 6 مم > 206 مم . ( )

2) يومان = 48 ساعة . ( )

3) (3 عشرات و 9 أحاد) × 10 = 10 × 390 . ( )

السؤال الخامس: أجب عما يأتي:

1) كم ضعفًا يساوي قيمة الرقم الموجود في خانة مئات الآلاف عن قيمة مثيله الموجود في خانة المئات؟.........

2) امتلأ خزان الوقود في السيارة بمقدار 35 لترًا من الوقود وفي نهاية اليوم تبقي 15 لترًا من الوقود بالخزان . ما مقدار الوقود الذي استهلكته السيارة لهذا اليوم بالمليلترات؟ ....

الاختبار الخامس

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

1) باستخدام العلاقة بين وحدات قياس الطول أكمل الجدول التالي :

كيلو متر	متر	سنتيمتر
60	60,000	؟

(أ) 600 (ب) 6,000 (جـ) 60,000 (د) 6,000,000

2) إذا تم توزيع 37 برتقالة علي 5 أطباق بالتساوي، فكم يتبقى من البرتقال؟

(أ) 5 (ب) 2 (جـ) 7 (د) 0

3) إذا كان $600 \div 60 = 10$ فإن المقسوم عليه هو ....

(أ) 1 (ب) 10 (جـ) 60 (د) 600

4) اشترت هدي 8 كتب بمبلغ 160 جنيهًا، فإن ثمن الكتاب الواحد يساوي .... جنيهًا .

(أ) 21 (ب) 168 (جـ) 20 (د) 152

السؤال الثاني: أكمل ما يلي :

1) $7,000 \div 7 =$ ....

2) $50 \times 30 =$ ....

3) القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 2,976,532 هي ....

السؤال الثالث: صل كل فقرة من (أ) بما يناسبها من (ب):

(أ)		(ب)
1) $224 \div 7 =$	( )	مليون
2) $91,024 + 32,549 =$	( )	32
3) العدد .... يساوي 10 مرات من مائة ألف	( )	123,573
	( )	22

السؤال الرابع: ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة ، و علامة (✗) أمام العبارات الخطأ:

1) تعبر مصفوفة القسمة التالية عن عملية القسمة $21 \div 6 = 3$ (والباقي 3) ( )

1	2	3	4	5	6				
7	8	9	10	11	12				
13	14	15	16	17	18				
19	20	21							

2) 5 لترات = 50,000 مليلتر . ( )

3) مربع طول ضلعه 5 م فإن مساحته = 20 $م^2$. ( )

السؤال الخامس: أجب عما يأتي:

1) تبرعت إحدى المنظمات بعدد 84 كتابًا لمدرسة ، وتم توزيع الكتب بالتساوي علي 6 فصول دراسية.
ما عدد الكتب التي حصل عليها كل فصل ؟ ....

2) كون صيغة عددية في الملايين أكبر من 328,712,350.

....

الاختبار السادس

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

1) تقدير العدد 476,651 من خلال أول رقم من اليسار = ...

(أ) 40,000 (ب) 400,000 (جـ) 500,000 (د) 476,000

2) العدد الذي إذا قسمناه علي 8 وكان الناتج 6 والباقي 2 هو ....

(أ) 16 (ب) 46 (جـ) 48 (د) 50

3) مربع محيطه 20 سم فإن طول ضلعه = ... سم

(أ) 7 (ب) 6 (جـ) 5 (د) 4

4) إذا كان عدد سكان إحدى الدول 56,724,033 نسمة فإن القيمة المكانية للرقم 6 هي ....

(أ) آلاف (ب) مئات الآلاف (جـ) ملايين (د) عشرات الملايين

السؤال الثاني: أكمل ما يلي :

1) إذا كان 11 = 5 ÷ 55 فإن المقسوم عليه هو ....

2) في المعادلة 125 + a = 300 فإن قيمة a = ...

3) إذا تحرك القطار من المحطة الساعة 20 : 5 مساءً ووصل إلي المحطة التالية بعد 48 دقيقة فيصل القطار إلي المحطة التالية الساعة ....

السؤال الثالث: صل كل فقرة من (أ) بما يناسبها من (ب):

(أ)		(ب)
1) ساعة وربع الساعة = ... دقيقة	( )	910
2) العدد 25 مليون = ... ألف	( )	901
3) .... = 5 ÷ 4,550	( )	75
	( )	25,000

السؤال الرابع: ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة ، و علامة (✗) أمام العبارات الخطأ:

1) وزعت مريم مبلغ 840 جنيهًا علي أربع جمعيات خيرية بالتساوي ، فإن نصيب كل جمعية 210 جنيهًا ( )

2) محيط المستطيل (P) = الطول (L) + العرض (W) ( )

3) 96 ساعة = 4 أيام ( )

السؤال الخامس: أجب عما يأتي:

1) وضع يحيى 21 زجاجة عصير بالتساوي علي 3 طاولات . ما عدد الزجاجات التي وضعها علي كل طاولة؟

2) طريق طوله 675 كيلو متر ، قطع منه القطار مسافة 239 كيلو متر، فما المسافة المتبقية من الطريق؟ ....

الاختبار السابع

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

1) العامل المشترك الأكبر لكل من العددين 24 ، 18 هو ....

(أ) 14 **(ب)** 12 **(جـ)** 6 **(د)** 3

2) العدد 40 من مضاعفات العدد ....

(أ) 3 **(ب)** 8 **(جـ)** 6 **(د)** 7

3) $2,500 \div 25 =$ ....

(أ) 15 **(ب)** 100 **(جـ)** 1,000 **(د)** 25

4) $663 \div 3 =$ ....

(أ) 221 **(ب)** 632 **(جـ)** 321 **(د)** 966

السؤال الثاني: أكمل ما يلي :

1) $700 \times 4 =$ ....

2) $963 \div 3 =$ ....

3) مستطيل طوله 9 ديسم ، وعرضه 30 سم فإن مساحته = ... سم^2

السؤال الثالث: صل كل فقرة من (أ) بما يناسبها من (ب):

(أ)		(ب)
1) 1 ،2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 12	( )	مضاعفات العدد 7
2) 14×36	( )	عوامل العدد 12
3) 0 ، 7 ، 14 ،	( )	504
	( )	514

السؤال الرابع: ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة ، و علامة (✗) أمام العبارات الخطأ:

1) يعتبر العدد الذي له عاملان فقط عدد أولي. ( )

2) العدد 9 أحد عوامل العدد 63 . ( )

3) 280 عشرة = 28 مائة ( )

السؤال الخامس: أجب عما يأتي:

1) ادخرت رشيدة 545 جنيهًا لشراء سيارة لعبة. وكانت رشيدة تدخر 5 جنيهات في كل يوم . كم يومًا يلزم لتوفير ما يكفي من النقود لشراء اللعبة ؟ ....

2) سجادة علي شكل مستطيل مساحتها 20 مترًا مربعًا وطولها 5 أمتار. أوجد محيط السجادة .

....

اختبار على الوحدة الأولى

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

1) أي مما يلي يمثل رقمًا ؟ ....

(أ) 15 (ب) 9 (جـ) خمسة آلاف (د) 1,470

2) 10 أمثال العدد 430 = ...

(أ) 430 (ب) 43,000 (جـ) 4,300 (د) 43

3) تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرة آلاف هو ....

(أ) 34,000 (ب) 34,090 (جـ) 30,000 (د) 35,000

4) القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 56,724,033 هي ....

(أ) آلاف (ب) مئات الألوف (جـ) ملايين (د) عشرات الملايين

السؤال الثاني: أكمل:

1) أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام (3 ، 4 ، 5 ، 1 ، 2) هو ....

2) العدد **601,207** يكتب بالصيغة اللفظية ....

3) 600 عشرة = ... مائة .

السؤال الثالث: صل كل فقرة من (أ) بما يناسبها من (ب):

(أ)		(ب)
1) (9 آلاف و 8 عشرات) × 100 = ...	( )	605,213
2) 5,000 مائة = ...	( )	50,000
3) 213 + 5,000 + 600,000=	( )	908,000
	( )	500,000

السؤال الرابع: ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة ، و علامة (✗) أمام العبارات الخطأ:

1) المليار أصغر عدد مكون من **10** أرقام مختلفة. ( )

2) **(1×5) + (8×1,000) + (7×10,000) + (1×1,000,000) = 1,785.** ( )

3) العدد الذي يساوي **100** مرة من العدد **45** هو **4,500**. ( )

السؤال الخامس: اقرأ ثم أجب:

1) رتب الصيغ العددية التالية تنازليًا : (800,000 ، 8 ملايين ، 6 ملايين ، 550,223)

الترتيب : .... ، .... ، .... ، ....

2) كم ضعفًا يساوي الرقم الموجود في خانة عشرات الألوف من قيمة مثيله الموجود في خانة العشرات ؟

....

اختبار على الوحدة الثانية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

1) أي مما يلي يحقق خاصية الدمج في الجمع ؟ ....

(أ) 32 + 0 (ب) 65 + 98 = 98 + 65

(جـ) (22+18)+17= 22+(18+17) (د) 46 + 1

2) قيمة المجهول (b) في المعادلة b + 789 = 989 ....

(أ) 20 (ب) 200 (جـ) 2,000 (د) 800

3) تقدير ناتج جمع (379 + 435) لأقرب 100 هو ....

(أ) 700 (ب) 8,000 (جـ) 800 (د) 80

4) قيمة المجهول (a) في النموذج الشريطي المقابل يساوي ....

a	
345	455

(أ) 8,000 (ب) 800 (جـ) 80,000 (د) 80

السؤال الثاني: أكمل ما يلي:

1) 0+7 = 7 تسمي خاصية ....

2) في النموذج الشريطي المقابل قيمة c = ...

7,620	
c	4,310

3) تقدير ناتج طرح (8,532 - 3,079) لأقرب 1,000 هو ....

السؤال الثالث: صل كل فقرة من (أ) بما يناسبها من (ب):

(أ)		(ب)
1) 8+5 = 5+8 تسمي خاصية	( )	1,710
2) قيمة المجهول في المعادلة (978+b=1,000) هو	( )	الإبدال
3) تقدير ناتج جمع (978+732) لأقرب 10 هو	( )	22
	( )	الدمج

السؤال الرابع: ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة ، و علامة (✗) أمام العبارات الخطأ:

1) عملية الطرح إبدالية . ( )

2) إذا كان 1,000 = 495+m فإن قيمة 415=m. ( )

3) المحايد الجمعي في عملية الجمع هو الواحد . ( )

السؤال الخامس: قرأ علي 98 صفحة من كتاب في الأسبوع الأول ، 175 صفحة في الأسبوع الثاني وتبقى 55 صفحة . أوجد عدد صفحات الكتاب .

اختبار على الوحدة الثالثة

السؤال الأول: **اختر الإجابة الصحيحة:**

1) يوم، و 5 ساعات = ... ساعة.

(أ) 29	(ب) 16	(جـ) 12	(د) 30

2) ركب علاء دراجته لمدة 35 دقيقة حتي وصل إلي منزله في الساعة 8:10

متي ركب علاء دراجته...

(أ) 7:35	(ب) 7:30	(جـ) 8:45	(د) 7:45

3) 9,000 مم = ... سم.

(أ) 9	(ب) 90	(جـ)900	(د) 90,000

4) .... م = 350 ديسم.

(أ) 35	(ب) 3,500	(جـ)350	(د) 35,000

السؤال الثاني: **أكمل ما يأتي :**

1) يومان وساعتان = ...ساعة .

2) 5 أمتار ، 53 سم = ... سم.

3) صندوق كتلته 5 كجم ، 700 جم فإن كتلته بالجرام = ... جرام .

السؤال الثالث: **ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة ، و علامة (✗) أمام العبارات الخطأ:**

1) 7 أسابيع ، 3 أيام = 52 يومًا . (   )

2) 80 متر ، 90 سنتيمتر = 8,900 سم . (   )

3) زجاجة من عصير الليمون سعتها 2 لتر إذا أردنا تفريغ هذه الزجاجة في أكواب صغيرة سعة كل كوب 200 ملل ، فإن عدد الأكواب يساوي 5 . (   )

السؤال الرابع: **صل كل فقرة من (أ) بما يناسبها من (ب):**

(أ)		(ب)
1) 4 كجم و 250 جرام = ... جرام.	( )	**120**
2) 5 أسابيع = ... يومًا .	( )	**35**
3) 5 دقائق = ... ثانية .	( )	**4,250**
	( )	**300**

السؤال الخامس: **أجب عما يأتي:**

1) إذا كان مقياس التدرج للتمثيل البياني بالنقاط هو 10 ، وكانت نقطة البداية علي خط الأعداد هي 5 ، فما هي النقطة التالية ؟ ....

2) رتب تصاعديًا (3 أمتار ، 3,000 سم ، 3 كيلو مترات ، 3 مم) .... ، .... ، .... ، ....

اختبار على الوحدة الرابعة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

1) مستطيل طوله 20 سم وعرضه يساوي 10 سم فإن مساحته تساوي ؟ ....سم مربع.

(أ) 2×20+2×10 (ب) 10+20 (جـ) 60 (د) 200

2) في الشكل المقابل إذا كان محيط الشكل(1) يساوي 50 سم

(1)	(2)
15 سم	10 سم

فإن مساحة الشكل (2) تساوي......................................سم مربع.

(أ) 100 (ب) 60 (جـ) 150 (د) 70

3) مربع طول ضلعه 6 سم فإن محيطه = ...سم .

(أ) 12 (ب) 24 (جـ) 36 (د) 48

4) مستطيل طوله L ،وعرضه W ،فما محيطه ؟ ....سم .

(أ) L+w (ب) L×W (جـ) 2×(L+W) (د) (2×L)+W

السؤال الثاني: أكمل ما يلي:

1) مربع محيطه 36 سم فإن طول ضلعه = ... سم .

2) مستطيل طوله ثلاثة أمثال عرضه فإذا كان عرضه 5 سم فإن طوله يساوي .... سم .

3) إذا كانت مساحة مستطيل 28 سم^2 وعرضه 4 سم فإن طوله = ... سم .

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة ، و علامة (✗) أمام العبارات الخطأ:

1) مساحة مربع طول ضلعه 7 سم تساوي 49 سم^2 . ( )

2) مساحة المستطيل (A) = الطول (L) + العرض (W) . ( )

3) إذا كان محيط مربع 24 سم فإن مساحته 36 سم^2 . ( )

السؤال الرابع: صل كل فقرة من (أ) بما يناسبها من (ب):

(أ)		(ب)
1) مربع طول ضلعه 5 ديسم فإن مساحته = ... سم^2.	( )	28
2) مستطيل محيطه 16 سم وطوله 5 سم فإن عرضه = ... سم	( )	14
3) يرسم عمر إطار صورة علي شكل مستطيل طولها 8 سم ، و عرضها 6 سم	( )	3
فإن محيط الإطار = ... سم	( )	2,500

السؤال الخامس: أجب عما يأتي:

1) حجرة مربعة الشكل طول أحد جوانبها 6 أمتار، فما مساحة أرضية الحجرة بالمتر المربع ؟

....

2) صالة للألعاب الرياضية مستطيلة الشكل يبلغ طولها 9 أمتار وعرضها 6 أمتار. أوجد محيطها .

....

اختبار على الوحدة الخامسة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

1) العدد .... يساوي 9 أمثال العدد 8.

(أ) 89 (ب) 72 (جـ) 98 (د) 27

2) العنصر المحايد في عملية الضرب هو ....

(أ) 0 (ب) 1 (جـ) 2 (د) 3

3) قيمة b في المعادلة $7 \times b = 28$ هي ....

(أ) 5 (ب) 7 (جـ) 4 (د) 6

4) $897 \times 1 =$ ....

(أ) 897 (ب) 89 (جـ) 6 (د) 879

السؤال الثاني: أكمل ما يلي :

1) العدد 45 يساوي 9 أمثال العدد............................ .

2) $7 \times 9 = 9 \times 7$ تسمي خاصية .... في الضرب .

3) 8 أمثال العدد 4 يساوي ....

السؤال الثالث: صل كل فقرة من (أ) بما يناسبها من (ب):

(أ)		(ب)
1) ثلاثة أمثال العدد 5 = ...	( )	3
2) $79 \times 1 = 79$ تسمي خاصية	( )	15
3) إذا كان : $n \times 9 = 27$ فإن $n =$	( )	المحايد الضربي
	( )	9

السؤال الرابع: ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة ، و علامة (✗) أمام العبارات الخطأ:

1) العنصر المحايد الضربي هو الصفر . ( )

2) 9 أمثال العدد 10 يساوي 90 . ( )

3) إذا كانت $7 \times m = 56$ فإن قيمة $m = 9$. ( )

السؤال الخامس: أجب عما يأتي:

1) ادخر حازم 12 جنيهًا وادخر صديقه محمود 4 أمثال هذا المبلغ . كم جنيهًا ادخره محمود ؟

....

2) كون عددًا أكبر من 765,432 في خانة عشرات الألوف.

....

اختبار على الوحدة السادسة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

1) العدد .... هو أحد عوامل العدد 20.

(أ) 8 (ب) 9 (جـ) 7 (د) 5

2) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

(أ) 0 (ب) 1 (جـ) 2 (د) 3

3) من عوامل العدد 32 العدد ....

(أ) 8 (ب) 7 (جـ) 9 (د) 3

4) العامل المشترك الأكبر للعددين 18 ، 12 هو ....

(أ) 3 (ب) 4 (جـ) 6 (د) 7

السؤال الثاني: أكمل ما يلي:

1) المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....

2) العدد .... له عاملان اثنان فقط .

3) العامل المشترك الأكبر للعددين 15 ، 20 هو ....

السؤال الثالث: صل كل فقرة من (أ) بما يناسبها من (ب):

(أ)		(ب)
1) جميع الأعداد .... مضاعف مشترك للعدد 2.	( )	4
2) جميع الأعداد الأولية كلها فردية ما عدا	( )	الزوجية
3) عدد عوامل العدد 6 هي .... عوامل.	( )	2
	( )	3

السؤال الرابع: ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة ، و علامة (✗) أمام العبارات الخطأ:

1) المضاعف المشترك للعددين 3 ، 5 هو 8. ( )

2) العدد 9 له 4 عوامل. ( )

3) العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 28 هو 4. ( )

السؤال الخامس: أجب عما يأتي:

1) إذا كان عدد تلاميذ فصل مضاعفًا مشتركًا للعددين 7 ، 9 ويقع بين العددين 60 ، 70 فما عدد تلاميذ الفصل ؟

....

2) أوجد ع.م.أ للعددين 18 ، 24 :

....

اختبار على الوحدة السابعة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

1) مدرسة بها 20 فصلًا وكل فصل به 32 طالبًا فإن عدد الطلبة الكلي بالمدرسة = ... طالبًا.

(أ) 640 (ب) 604 (جـ) 460 (د) 260

2) إذا تم توزيع 37 برتقالة علي 5 أطباق بالتساوي فكم يتبقى من البرتقال؟ ....

(أ) 5 (ب) 2 (جـ) 7 (د) 0

3) $6,524 \div 4 =$ ....

(أ) 1,163 (ب) 1,151 (جـ) 1,361 (د) 1,631

4) تقدير حاصل ضرب $34 \times 11 =$ ....

(أ) 250 (ب) 300 (جـ) 400 (د) 800

السؤال الثاني: أكمل ما يلي :

1) $12,000 =$ .... $\times 1,000$

2) اشتري أحمد 5 حقائب ، سعر الحقيبة 15 جنيهًا فإن ما دفعه أحمد ثمنًا للحقائب = ... جنيهًا.

3) العدد الذي إذا قسم علي 7 كان الناتج 20 والباقي 0 هو ....

السؤال الثالث: صل كل فقرة من (أ) بما يناسبها من (ب):

(أ)	(ب)
1) خارج قسمة $48 \div 3 =$	( ) 245
2) $30 \times 50 =$	( ) 1,500
3) ناتج الضرب في النموذج (40، 9 / 5: 200، 45) هو	( ) 16
	( ) 12

	40	9
5	200	45

السؤال الرابع: ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة ، و علامة (✗) أمام العبارات الخطأ:

1) يدخر محمود 120 جنيهًا كل شهر ، فبعد 10 أشهر يكون معه 1,200جنيهًا ( )

2) باقي قسمة $87 \div 5$ هو 1. ( )

3) حاصل ضرب $26 \times 7 = 182$. ( )

السؤال الخامس: أجب عما يأتي:

1) اشترت دارين 7 كرات، فإذا كان ثمن الكرة الواحدة 55 جنيهًا، فكم دفعت دارين للبائع ؟ ....

2) يوجد 72 تلميذًا في الملعب ونحتاج إلي تقسيم التلاميذ إلي فرق ليضم كل فريق 9 تلاميذ.

ما عدد الفرق التي يمكن تكوينها؟ ....

اختبار على الوحدة الثامنة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

1) ناتج جمع : 299 + 3125 = ...

(أ) 3,414 (ب) 3,464 (جـ) 3,424 (د) 3244

2) قيمة : 7 + (5 × 2) + 8 = ...

(أ) 15 (ب) 25 (جـ) 35 (د) 45

3) إذا كان 3 × 8 + b = 30 فإن قيمة b = ...

(أ) 7 (ب) 8 (جـ) 5 (د) 6

4) خارج قسمة : .... = 8 ÷ 248

(أ) 30 (ب) 31 (جـ) 75 (د) 45

السؤال الثاني: أكمل ما يلي:

1) قيمة : 16 + 3 × 5 - 25 هي ....

2) ناتج طرح : (9,567 - 6,499) هو ....

3) حاصل ضرب 15 × 14 = ...

السؤال الثالث: صل كل فقرة من (أ) بما يناسبها من (ب):

(أ)		(ب)
1) قيمة (3 ÷ 9 + 5 × 4) هو	( )	41
2) 12 ×25 = ...	( )	23
3) 369 ÷ 9 = ...	( )	300
	( )	400

السؤال الرابع: ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة ، و علامة (✗) أمام العبارات الخطأ:

1) 653 + 495 = 1,048. ( )

2) قيمة (29 = 3 ÷ 15 + 6 × 4). ( )

3) 7,209 ÷ 9 = 801. ( )

السؤال الخامس: أجب عما يأتي:

1) مع هناء 37 زهرة ، أعطت أختها 7 زهرات ، ثم قامت بتوزيع الباقي علي 6 من أصدقائها . اكتب معادلة تعبر عن المسألة ثم حلها ....

2) يوجد 540 قلمًا من أقلام التلوين في سلة كبيرة، إذا طلب من التلاميذ وضع الأقلام في صناديق بحيث يسع كل صندوق 9 أقلام. ما عدد الصناديق المطلوبة؟ ....

الاختبار 1

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 مستطيل طوله L ، وعرضه W فإن محيطه = ...

($(2 \times + L) + W$ أو $2 \times (L + W)$ أو $L \times W$ أو $L + W$)

2 العامل المشترك الأكبر للعددين 12، 6 (12 أو 6 أو 3 أو 2)

3 423 سم = ... (23م، 4سم أو 42م، 3سم أو 4م، 32سم أو 3م، 42سم)

4 العدد 1 مليار و235 مليونًا و127 بالصيغة القياسية ....

(1,235,127,000 أو 1,272,351 أو 1,235,127 أو 1,135,000,127)

5 .... = $20 - 18 \div 2 + 5$ (36 أو 16 أو 9 أو 6)

6 مع عمر 4,500 جنيه وبعد عامين تضاعف المبلغ الذى معه عشرة أضعاف؟ فكم يملك عمر من المال؟ (4,500 أو 45,000 أو 4,510 أو 9,000)

7 أى المعادلات التالية تحقق خاصية الابدال فى الضرب؟

($(5 \times 16) = (5 \times 11) + 5 \times 5$ أو $6 \times (2 \times 4) = (6 \times 2) \times 4$ أو $6 \times 9 = 9 \times 6$ أو $3 \times 1 = 3$)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1 ابريق به 10 لترات من الماء فإن حجم الماء به بالمليلترات = ... مم.

2 $50 \times 30 =$ ....

3 9,000 كجم - 4,250 جم = ... جم.

4 مستطيل طوله 8 سم وعرضه 5 سم فإن محيطه = ...

5 $369 \div 9 =$ ....

6 العدد .... هو العدد الوحيد الأولى والزوجى معًا.

7 مربع طول ضلعه 5 متر فإن مساحته = ... متر مربع.

8 قيمة الرقم 3 فى العدد 32,174,265 هى ....

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 اى مما يلى ليس مضاعفًا مشتركًا للعددين 6، 9؟

(18 أو 27 أو 54 أو 36)

2 مستطيل طولـــه يساوى 20 سم، وعرضه يساوى 10 سم، فإن مساحته تساوى = ... سم مربع.

(200 أو 60 أو 20 + 10 أو 2 × 20 + 10)

3 $125 \div 5 =$ ....

(30 أو 24 أو 25 أو 15)

4 $13 + 0 = 13$ تسمى خاصية ....

(الدمج أو الابدال أو العنصر المحايد الجمعي أو لا شئ مما سبق)

5 يوم، 5 ساعات = ... ساعة.

(35 أو 15 أو 65 أو 29)

6 اذا كان عدد سكان احدى الدول 56,724,033 فإن القيمة المكانية للرقم 6 هي ....

(آلاف أو مئات الآلاف أو ملايين أو عشرات الملايين)

7 النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 40 × 17 ، ما القيمة المجهولة فى النموذج (؟)

	30	10
10	300	100
7	210	؟

(17 أو 210 أو 140 أو 70)

رابعًا: أجب عما يأتي:

1 صالة للألعاب الرياضية مستطيلة الشكل يبلغ طولها 8 أمتار وعرضها 3 أمتار. أوجد محيطها.

2 اشترك 6 أشخاص فى معرض وفاز كل منهم بمبلغ 145 جنيهًا. ما المبلغ الذى فازوا به جميعًا.

3 أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 40، 45.

4 قامت الدولة بتوفير تطعيم ضد فيروس كورونا، فتم تطعيم 1,653,465 نسمة فى المرحلة الأولى، 3,312,447 نسمة فى المرحلة الثانية. ما إجمالى عدد الأفراد الذين تم تطعيمهم فى المرحلتين معًا؟

الاختبار 2

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1. 45 تساوى .... أمثال 5 (40 أو 5 أو 6 أو 9)
2. 13 لتر، 30 ملل = ... ملل. (3,013 أو 43 أو 1,330 أو 13,030)
3. مستطيل طوله 15 سم وعرضه 5 سم فإن مساحته .... سم مربع.
(2 × (5 + 15) أو 15 أو 75 أو 50)
4. أى الأعداد التالية عدد أولى؟ (13 أو 14 أو 50 أو 1)
5. تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرة آلاف هو ....
(35,000 أو 34,090 أو 30,000 أو 34,000)
6. يومان، ساعتان = ... ساعة. (50 أو 62 أو 4 أو 22)
7. اذا كان 10 = 60 ÷ 600 فإن المقسوم عليه هو (600 أو 60 أو 10 أو 1)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1. .... = 91,024 + 32,549
2. الاعداد 1 – 3 – 9 – 27 هو عوامل العدد ....
3. 63 كجم، 85 جم = ... جم.
4. مستطيل عرضه 4 سم وطوله 6 سم فإن مساحته = ... سم مربع.
5. .... = 7 ÷ 7,000
6. 60 = 6 × C ، فإن C = ...
7. مربع محيطه 36 سم فإن طول ضلعه = ... سم.
8. 7,200 جم = ... كجم، .... جم.

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 العدد 40 من مضاعفات العدد (7 أو 6 أو 8 أو 3)

2 .... $< 106 \times 4$ (8×109 أو 50×20 أو 10×10 أو 80×10)

3 ناتج طرح = ... $= 613 - 247$ (807 أو 366 أو 434 أو 567)

4 $35 \times 0 =$ .... (305 أو 350 أو 35 أو 0)

5 $8 \times 7 - 6 + 8 =$ .... (14 أو 58 أو 56 أو 8)

6 مربع محيطه 20 سم فإن طول ضلعه = ... سم. (4 أو 5 أو 6 أو 7)

7 قيمة المجهول (a) فى النموذج الشريطى المقابل يساوى

a	
345	455

(80 أو 80,000 أو 800 أو 8,000)

رابعًا: أجب عما يأتي:

1 جسر من النمل يتكون من 142 نملة، وجسر آخر يتكون من 165 نملة. ما عدد النمل الموجود بالجسرين؟

2 أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 25، 35

3 تقدم شركة ألبان 4,240 لتر فى 4 أيام. ما مقدار الكمية التى تنتجها الشركة فى اليوم الواحد؟

4 تعمل نملة من الساعة 8:06 صباحًا إلى الساعة 11:23 صباحًا. ما المدة التى تعمل فيها النملة؟

الاختبار 3

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1. 10 أمثال العدد 430 = ... (430,000 أو 43,000 أو 4,300 أو 430)
2. $30 - 4 \times (2 + 1) =$ .... (78 أو 18 أو 28 أو 102)
3. فى العدد 34,042 الرقم الموجود فى الألوف يساوى .... مرة الرقم الموجود فى خانة العشرات. (10,000 أو 1,000 أو 100 أو 10)
4. العدد .... هو أحد عوامل العدد 63 (11 أو 7 أو 5 أو 2)
5. أى مما يلى يمثل (35×6)؟
($(3 \times 6) + (5 \times 6)$ أو $(30 \times 6) + (5 \times 6)$ أو $(30 \times 6) \times (50 \times 6)$ أو $(3 \times 6) + (50 \times 6)$)
6. 6,749,001,551 مقربًا لأقرب مليار يساوى ....
(6,000,000,000 أو 7,000,000,000 أو 8,000,000,000 أو 7,700,000,000)
7. علبة عصير سعتها 1 لتر و500 ملل فإن سعتها بالمليلترات = ... مليلتر.
(1,005 أو 15,000 أو 1,500 أو 150)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1. فى المعادلة: 751 = a − 853 فإن قيمة a = ...
2. 4 × 7 = 7 × 4 تعبر عن خاصية ....
3. العامل المجهول فى قوس قزح المقابل هو ....

4. 96 ساعة = ... أيام.
5. $(2 \times 100) + (2 \times 30) + (2 \times 6) =$ .... × 136
6. مربع محيطه 32 سم فإن طول ضلعه = ... سم.
7. 27 كم، 55 م = ... م.
8. مستطيل طوله 8 سم وعرضه 6 سم فإن محيطه = ... سم.

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 جميع عوامل العدد 16 هي .... (16،1 أو 8،4،2 أو 16،8،4،2،1 أو 16،8،6،4،2،1)

2 .... = 6,524 ÷ 4 (1,631 أو 1,151 أو 1,361 أو 1,631)

3 يوم، 5 ساعات = ... ساعة. (29 أو 65 أو 15 أو 35)

4 713 = 0 + 713 تسمى خاصية ....

(الابدال أو الدمج أو العنصر المحايد الجمعى أو لا شئ مما سبق)

5 مستطيل طولـــه 8 سم، وعرضه 4 سم، فإن مساحته = ... سم مربع.

(32 أو 12 أو 24 أو 64)

6 ناتج جمع 299 + 3,125 = ...

(3,414 أو 3,464 أو 3,424 أو 3,244)

7 ما المعادلة التى تحقق خاصية الدمج فى الضرب؟

($5 = 5 \times (12 \times 9)$ أو $(2 \times 7) \times 3 = 2 \times (7 \times 3)$ أو

$(6 \times 4) = 1 \times (6 \times 4)$ أو $(8 \times 11) \times 9 = 9 \times (8 \times 11)$)

رابعًا: أجب عما يأتي:

1 طريق طوله 675 كيلو متر، قطع منه القطار مسافة 239 كيلو متر. فما المسافة المتبقية من الطريق؟

2 حجرة أرضيتها على شكل مربع طول أحد جوانبها 4 أمتار. ما مساحة أرضية الحجرة بالمتر المربع؟

3 أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 18، 24.

4 نحتاج إلى تقسيم 72 تلميذ إلى فرق 9 تلاميذ ما عدد الفرق التى يمكن تكوينها؟

الاختبار 4

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 أى مما يلى يعبر عن ترتيب تصاعدى صحيح:

(757 > 573 > 508 > 735 أو 573 > 757 > 735 > 508
أو 757 > 735 > 580 > 573 أو 580 > 273 > 757 > 735)

2 أى مما يلى ليس مضاعفًا للعدد 7؟ (42 أو 36 أو 707 أو 21)

3 أى مما يلى هو الصيغة الممتدة للعدد 10,005,007؟

(7 + 5,000 + 10,000,000 أو 7 + 5,000 + 10,000
أو 7 + 500 + 1,000 أو 7 + 5000 + 100,000)

4 $9 + 14 \div 2 =$ .... (16 أو 9 أو 20 أو 10)

5 باع مخبز 1,232 قطعة زلابية فى يوم واحد، فإذا باع المخبز 876 قطعة زلابية فى الصباح فما عدد قطع الزلابية التى تم بيعها خلال بقية اليوم؟ (356 أو 520 أو 1,588 أو 2,108)

6 أى من المعادلات التالية التى تحقق خاصية الابدال فى الجمع؟

($8 + 0 = 8$ أو $7 + 8 = 8 + 7$ أو $3 + 18 = 3 + 11 + 7$ أو $5 + 8 = 3 + 10$)

7 العامل المشترك الأكبر لكل من العددين 24، 18 هو .... (14 أو 12 أو 6 أو 3)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 2 – 0 – 5 – 3 هو ....

2 $126 \times 7 =$ ....

3 المضاعف المشترك لكل الأعداد هو ....

4 5 أمتار = ... سم.

5 $6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 5 \times$ ....

6 4 دقائق و 20 ثانية = ... ثانية.

7 طول ضلع المربع الذى محيطه 28 سم هو .... سم.

8 حديقة منزل طولها 6 أمتار وعرضها 3 أمتار فإن مساحتها = ... سم مربع.

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 مربع محيطه 44 سم فإن مساحته تكون .... سم مربع. (11 أو 40 أو 121 أو 100)

2 يوم 7 ساعات = ... ساعة. (29 أو 65 أو 31 أو 35)

3 تريد ناهد أن تضع شريطة حول بطانية تصنعها، عرض البطانية 3 أمتار، ومحيط البطانية 14 مترًا ما هو طول البطانية. (17 متر أو 11 متر أو 8 أمتار أو 4 أمتار)

4 باستخدام العلاقة بين وحدات قياس الطول أكمل الجدول التالى:

كيلو متر	متر	سنتيمتر
60	60,000	؟

(600 أو 6,000 أو 60,000 أو 6,000,000)

5 العدد الذى إذا قسمناه على 8 وكان الناتج 6 والباقى 2 هو ....

(16 أو 46 أو 48 أو 50)

6 .... = 2,500 ÷ 25 (15 أو 100 أو 1,000 أو 25)

7 العدد .... هو الذى له عاملان فقط. (الزوجى أو الفردى أو الأولى أو العامل)

رابعًا: أجب عما يأتي:

1 اكتب: جميع عوامل العدد 24

2 يوجد 20,000 نملة فى المستعمرة، خرج منها 1,500 نملة بحثًا عن الطعام. كم نملة لم تغادر المستعمرة؟

3 يبلغ طول المسار الذى يسلكه الأتوبيس النهرى 58 كيلو متر، كم كيلومتر سيقطعه الأتوبيس من هذا المسار 9 مرات يوميًا؟

4 قطعة أرض على شكل مستطيل عرضه 9 أمتار وطوله ثلاثة أمثال عرضه. أوجد طوله؟

الاختبار 5 النموذج الاسترشادي

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1. إذا كان: $660 \div 10 = 66$، فإن المقسوم هو .... (660 أو 60 أو 10 أو 1)
2. أى مما يأتى يمثل عددًا أوليًّا؟ (21 أو 19 أو 15 أو 10)
3. مستطيل طوله L وعرضه W، فإنه يمكن حساب محيطه P باستخدام القانون:
   ($P = 2 + L + W$ أو $P = (L + W) \times 2$ أو $P = L \times W$ أو $P = L + W$)
4. العدد 20 يساوى 5 أضعاف العدد .... (25 أو 15 أو 5 أو 4)
5. الرقم الموجود في مئات الألوف في العدد 3,910,472 هو .... (9 أو 4 أو 2 أو 1)
6. 5 كيلومتر، 45 متر = ... متر. (5,045 أو 5,000,045 أو 455 أو 545)
7. النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 36×7 ، القيمة المجهولة في النموذج هي ....

	30	6
7	210	....

(420 أو 42 أو 7 أو 6)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1. العنصر المحايد الجمعي هو ....
2. $2,617 - 1,716 =$ ....
3. 9,000 جرام = ... كيلوجرام.
4. $24 \div (4 - 1) - 2 =$ ....
5. في المعادلة التالية: $3,000 = 1,250 - b$ قيمة المتغير b هي ....
6. مستطيل طوله 7 سم، وعرضه 4 سم، فإن مساحته = ... سم².
7. مربع طول ضلعه 5 أمتار. فإن محيطه = ... مترًا.
8. حول للوحدة الموضحة على النموذج التالى:

.... ملليلتر	
2 لتر	40 ملليلتر

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1. $24 \times 15 = 15 \times 24$ تمثل خاصية ....
   (الدمج أو الإبدال أو المحايد الضربى أو التوزيع)
2. العدد 10 ملايين، 175 ألف، 314 يكتب بالصيغة القياسية ....
   (10,751,314 أو 10,175,314 أو 10,571,314 أو 10,157,314)

3. $3,57 \div 3 =$ .... (19 أو 191 أو 911 أو 119)

4. قيمة الرقم 5 في العدد 7,125,801 هي ....
(50 أو 500 أو 5,000 أو 50,000)

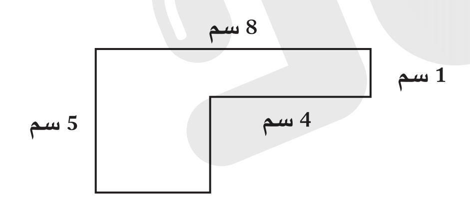
5. عند تقريب العدد 4,990 إلى أقرب ألف يكون الناتج ....
(4,900 أو 4,000 أو 5,990 أو 5,000)

6. أي العبارات التالية تحدد العلاقة بين العددين 7، 49 بشكل صحيح؟
(7 من مضاعفات العـدد 49 أو 7 عامل من عوامل العـدد 49
أو 49 أحد عوامل العدد 7 أو 7 تساوى 9 أضعاف العدد 49)

7. خمسة دقائق، 10 ثوان = ... ثانية. (15 أو 50 أو 310 أو 130)

رابعًا: أجب عما يأتي:

1. احسب مساحة الشكل المقابل:



2. اشترى محمد لاب توب بمبلغ 7,250 جنيهًا، وهاتف محمول بمبلغ 4,750 جنيهًا. فإذا كان معه 15,000 جنيهًا. فكم يتبقى معه؟

3. اكتب: جميع عوامل العدد 24

4. أوجد ناتج ما يأتى: $74 \times 33 =$ ....

الاختبار 6

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 أى مما يلى يساوى 6؟

($18 - 3 \times 4$ أو $12 + 6 \div 3$ أو $3 \times 1 + 1$ أو $24 \div 6 - 2$)

2 الصيغة الممتدة للعدد 7,215,603 هي ....

($7,000,000 + 200,000 + 10,000 + 5,000 + 60 + 3$ أو

$7,00,000 + 20,000 + 1,000 + 500 + 60 + 3$ أو

$7,000,000 + 200,000 + 10,000 + 5,000 + 600 + 3$ أو

$7,000,000 + 200,000 + 1,000 + 5,000 + 600 + 3$)

3 إذا تم توزيع 37 برتقالة على 5 أطباق بالتساوى، فكم يتبقى من البرتقال ....

(0 أو 7 أو 2 أو 5)

4 تقدير العدد 476,651 من خلال أول رقم من اليسار ....

(476,000 أو 500,000 أو 400,000 أو 40,000)

5 9,000 مم = ... سم. (900,000 أو 90,000 أو 900 أو 90)

6 عدد أولى له عاملان فقط ومجموعهما 8 هو .... (9 أو 10 أو 8 أو 7)

7 توجد 4 دراجات على الطريق، إذا كان عدد السيارات يساوى 14 ضعفًا من عدد الدراجات، فما عدد السيارات على الطريق؟ (18 أو 56 أو 14 أو 46)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1 $(5 \times 3) \times 4 = 5 \times (4 \times$ ....$)$

2 ناتج جمع .... $= 23,017 + 54,326$

3 القيمة المكانية للرقم 3 فى العدد 23,904,725 هي ....

4 قيمة الرمز H فى المعادلة: $3,410 = H - 1,590$ هي ....

5 560 مم = ... سم.

6 مساحة المستطيل (A) = ...

7 أصغر عدد أولى فردى هو ....

8 حاصل ضرب $30 \times 60 =$ ....

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 عوامل العدد 10 هي ....

((1، 10) أو (1، 2، 10، 5) أو (3، 4، 10، 1) أو (5، 10، 1))

2 قيمة المجهول b فى المعادلة: b × 10 = 100 هي .... (3 أو 5 أو 10 أو 6)

3 525 سم = ... أمتار + 25 سم (52 أو 5 أو 2 أو 10)

4 خارج القسمة .... = 67 ÷ 8 والباقي هو ....

(6 والباقي 1 أو 8 والباقي 3 أو 3 والباقي 8 أو 8 والباقي 4)

5 مستطيل طوله 30 سم وطوله ضعف عرضه فإن محيطه يساوى .... سم.

(45 أو 90 أو 180 أو 450)

6 أى مما يلى يمثل خاصية المحايد الضربى ....

($5 \times 1 = 5$ أو $3 \times 2 = 2 \times 3$ أو $3 \times 0 = 0$ أو $3 + 0 = 3$)

7 محيط المربع المقابل = ... سم.

5 سم

5 سم

(20 أو 25 أو 10 أو 15)

رابعًا: أجب عما يأتي:

1 رتب الصيغ العددية التالية تنازليًا: 900 ألف، 9 ملايين، خمسة ملايين وسبعمائة ألف، 550,223

2 يرسم هانى صورًا ويبيعها فى المعارض الفنية وهو يتقاضى 56 جنيهًا مقابل كل لوحة. ما إجمالى المبلغ الذى يحصل عليه هانى مقابل 15 لوحة؟

3 جرت مريم حول ملعب كرة القدم 4 مرات، وجرت أية حول الملعب ضعف عدد مرات مريم. كم مرة جرت أية حول الملعب؟

4 فندق مكون من 30 طابقًا، يحتوى الفندق على عدد طوابق يساوى 5 أضعاف عدد طوابق المبنى المجاور له. ما عدد الطوابق بالمبنى المجاور؟

الاختبار 7

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1. يمكن وضع الرقم 351 , [ ] 6,20 < 6,201 , 351 لتكون المربع لكي تكون الجملة الرياضية صحيحة.
(3 أو 2 أو 1 أو 0)

2. الصيغة القياسية للعدد أربعة وعشرون مليون وثلاثمائة وسبعة آلاف هي ....
(24,003,007 أو 24,307,000 أو 4,307,024 أو 24,370,000)

3. اشترت منى 7 كتب بمبلغ 560 جنيهًا فإن ثمن الكتاب الواحد يساوى .... جنيهًا.
(158 أو 80 أو 188 أو 81)

4. دقيقتان و50 ثانية = ... ثانية.
(650 أو 60 أو 110 أو 170)

5. قانون مساحة المستطيل = ...
($2 \times (L \times W)$ أو $L \times W$ أو $L + W$ أو $2 \times (L + W)$)

6. نموذج مساحة المستطيل المقابل يمثل عملية القسمة:

6	300	60	18
	50	10	3

($386 \div 10$ أو $386 \div 3$ أو $378 \div 6$ أو $378 \div 5$)

7. مستطيل طوله ضعف عرضه وعرضه 5 سم فإن مساحته = ... سم مربع.
(50 أو 30 أو 25 أو 10)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1. $21 \div 3 + (6 - 2) \times 3 =$ ....

2. قيمة b في النموذج الشريطي المقابل هي ....

b	
9,901	1,000

3. .... لترات = 7,000

4. مربع طول ضلعه 8 سم فإن مساحته = ... سم مربع.

5. عدد عوامل العدد 12 تساوى .... عوامل.

6. $4,734 \times 5 =$ ....

7. $892 \div 4 =$ ....

8. أصغر عدد يمكن تكوينه من الأعداد (5 - 7 - 3 - 0 - 9) هو ....

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1. 10 أمثال العدد 320 = ...
(3,200 أو 203 أو 23 أو 32)

2. العنصر المحايد الجمعي هو .... (3 أو 2 أو 1 أو 0)

3. أي جملة من الجمل التالية تشرح العلاقة بين المتر والكيلو متر؟
(الكيلومتر يساوى 100 متر أو الكيلومتر يساوى 1,000 متر
أو المتر يساوى 100 كيلومتر أو المتر يساوى 1,000 كيلومتر)

4. 96 ساعة = ... أيام. (3 أو 6 أو 5 أو 4)

5. إذا كان ثمن جهاز كهربائى 500 جنية فإن ثمن 10 أجهزة من نفس النوع = ... جنية.
(لا شئ مما سبق أو 50,000 أو 5,000 أو 50)

6. عدد زوجى يقع بين 20 و30 وبعض عوامله هي 1، 2، 7، 14 العدد هو ....
(28 أو 49 أو 14 أو 23)

7. باقى قسمة: 4 ÷ 15 هو (6 أو 1 أو 5 أو 3)

رابعًا: أجب عما يأتي:

1. اشترك سمير ومحمد فى مشروع دفع سمير 342,650 جنيهًا فإذا كانت تكلفة المشروع 668,500 جنيهًا، فما المبلغ الذى يجب أن يدفعه محمد؟

2. امتلأ خزان الوقود بالسيارة بمقدار 35 لترًا من البنزين وفى نهاية اليوم تبقى 15 لترًا من الوقود بالخزان. ما مقدار الوقود الذى استهلكته السيارة لهذا اليوم بالمليلترات؟

3. صندوق يحتوى على 8 كرات خضراء، وكان عدد الكرات الصفراء يساوى 4 أضعاف عدد الكرات الخضراء، فما عدد الكرات الصفراء؟

4. يبلغ طول أتوبيس 1,280 سنتيمترًا، كم يبلغ طول 3 أتوبيسات؟

الاختبار 8

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1. الصيغة القياسية للعدد ثمانية عشر مليونًا وستمائة وخمسة آلاف هي ....
(81,605,000 أو 18,605,000 أو 8,650,000 أو 1,860,5)

2. العدد 30 من مضاعفات العدد .... (8 أو 9 أو 6 أو 4)

3. أى من الإجابات التالية هى تقريب للعدد 32,582,346 لأقرب مليون
(30,000,000 أو 32,600,000 أو 32,000,000 أو 33,000,000)

4. العدد الأولى الذى يلى العدد 17 هو (18 أو 19 أو 21 أو 23)

5. مع مريم 316 جنيهًا، صرفت منها 129 جنيهًا فإن التمثيلات الشريطية التالية يعبر عن المبلغ المتبقى معها.

([؟ / 129 | 316] أو [129 / 316 | ؟] أو [؟ / 316 | 129] أو [316 / 129 | ؟])

6. تقضى نادية 7 ساعات فى المدرسة، إذا أردنا حساب اليوم الدراسى لنادية بالدقائق فإننا
(نجمع 7 مع 60 أو نجمع 7 مع 24 أو نضرب 7 في 60 أو نضرب 7 في 24)

7. 15 = 0 + 15 تسمى خاصية ....
(الدمج أو الإبدال أو العنصر المحايد الجمعي أو لا شئ مما سبق)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1. إبريق به 10 لترات من الماء، فإن حجم الماء فيه بالمليلترات = ...
2. أسبوع، ويومان = ... أيام.
3. قيمة الرقم 8 فى العدد 82,174,265 هي ....
4. 35 كجم، 86 جم = ... جم.
5. 284,615 – 106,200 = ...
6. .... × 245 = 24,50
7. فى 8 = 6 ÷ 48 المقسوم هو .... والمقسوم عليه هو .... وخارج القسمة هو ....
8. إذا كان 165 = 55 × 3 فإن .... = 550 × 30

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1. أى الخطوات التى تنفذ أولًا عند إيجاد ناتج 2 ÷ 4 + 14؟
(جمع 14 و4 أو قسمة 4 على 2 أو قسمة 14 على 2 أو قسمة 18 على 2)

2. من خلال نموذج القسمة المقابل فإن خارج القسمة يساوى ....

6	823	
	– 600	100
	223	
	180	30
	43	
	72	7
	1	

(137 والباقـــى 7 أو 137 والباقـــى 1
أو 223 والباقى 6 أو 223 والباقى 1)

3. 65,438 – 29,278 = ...
(36,160 أو 94,716 أو 16,036 أو 36,000)

4. قيمة C فى النموذج الشريطى المقابل = ...

6,200	
4,300	؟

(1,900 أو 400 أو 127 أو 1,900)

5. 36 ÷ 9 – 3 = ... (1 أو 4 أو 0 أو 6)

6. 68 × 50 = ... (340 أو 3,400 أو 3,400 أو 3,000)

7. 1,256 ÷ 8 = ... (150 أو 125 أو 175 أو 157)

رابعًا: أجب عما يأتي:

1. لدى حسام 1,200 دقيقة فى رصيد مكالماته بالتليفون المحمول، إذا استهلك منها 700 دقيقة. فما عدد الدقائق المتبقية في رصيده؟

2. برواز عرضه 1 متر وطوله 2 متر يراد تعليقه على حائط عرضه ضعف عرض البرواز وطوله 3 أضعاف طول البرواز. أوجد محيط الحائط؟

3. أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 14، 21

4. اكتب مسألة القسمة التى تعبر عن نموذج مساحة المستطيل المقابل، ثم أوجد ناتج القسمة.

6	300	60	24
	......	......	......

الاختبار 9

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 أى العبارات الآتية صحيحة؟

(4,664 > 4,646 أو 4,664 < 4,646 أو 4,646 < 4,614 أو 4,664 = 4,646)

2 العبارة التى تعبر عن التقريب الصحيح

(3,100 هو تقريب العدد 3,191 لأقرب مائة

أو 210 هو تقريب العدد 201 لأقرب عشرة

أو 4,000 هو تقريب العدد 3,535 لأقرب ألف

أو 6,000,000 هو تقريب العدد 5,006,666 لأقرب مليون)

3 أى من الاختيارات التالية يوضح استخدام التقريب بشكل صحيح فى تقدير إجابة معقولة للمسألة 257 – 816

(810 – 260 = 550 أو 820 – 260 = 560

أو 800 – 250 = 550 أو 820 – 250 = 570)

4 دلو يحمل 6 لترات من الماء، لإيجاد عدد المليلترات التى يحملها الدلو = ... 1,000 لأن كل لتر يساوى 1,000 مليلتر.

(أضف 6 أو أطرح من 6 أو أضرب 6 في أو أقسم على 6)

5 طول حائط 16 مترًا، تم تقسيمه بالتساوى إلى 8 أقسام، كم طول كل قسم بالسنتيمترات؟

(2,000 سم أو 2 سم أو 20 سم أو 200 سم)

6 قرأت ولاء 8 صفحات الأسبوع الماضى وقرأت وفاء 3 أمثال ما قرأته ولاء في نفس الأسبوع أى مما يلى يمثل عدد الصفحات التى قرأتها وفاء؟

(8 + 3 = M أو 8 × 3 = M أو 3 × M = 8 أو 8 × M = 3)

7 أى من الأعداد الآتية هو العامل المشترك الأكبر بين 60، 45 (5 أو 20 أو 15 أو 30)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1 تقدير العدد 476,651 من خلال أول رقم من جهة اليسار ....

2 مربع مساحته 36 سم^2 فإن طول ضلعه = ... سم.

3 تطبخ سلمى لمدة 3 ساعات يوميًا فما عدد الساعات التى تستغرقها فى المطبخ لمدة أسبوعين .... ساعة.

4 عندما نقسم العدد 26 على 5 يكون خارج القسمة .... وباقى القسمة ....

5 $3,600 + 240 + 18 = 6 \times (600 + ... + 3)$

6 نافذة على شكل مستطيل طولها 60 سم وعرضها 20 سم أوجد محيطها .... سم.

7 مضاعفات العدد 5 هى ....، ....، ....، ....

8 .... م = 350 ديسم.

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 $20 \div 5 + 5 - 2 =$ .... (0 أو 7 أو 2 والباقى 4 أو 8)

2 باستخدام نموذج مساحة المستطيل التالى خارج القسمة يساوى ....

	100	9
5	5 × 100 = 500	5 × 9 = 45

(545 أو 109 أو 100 أو 9)

3 ما القيمة المجهولة فى نموذج مساحة المستطيل التالى الذى يمثل 20×29؟

	10	10
20	200	200
9	؟	90

(10 أو 90 أو 20 أو 200)

4 بدأ فريد في حل مسألة الطرح المقابلة. ما الخطوة التالية التى يقوم بها؟

$$\begin{array}{r} 737 \\ -\ 484 \\ \hline 3 \end{array}$$

(طرح 8 من 3 من خانة العشـــــرات أو جمع 3 و8 في خانة العشـــــرات أو اعادة تسمية المئات ثم يجمع 8 و13 أو اعادة تسمية المئات ثم يطرح 8 من 13)

5 أى مما يلى يمثل خاصية المحايد الضربى؟

($5 \times 1 = 5$ أو $3 \times 2 = 2 \times 3$ أو $3 \times 0 = 0$ أو $3 + 0 = 3$)

6 العدد .... هو مضاعف مشترك لكل من العددين 6، 8

(6 أو 8 أو 12 أو 24)

7 $2 \times 3 - 6 \div 6 =$ .... (0 أو 5 أو 12 أو 7)

رابعًا: أجب عما يأتي:

1 اشترت أية بطاطس كتلتها 3 كيلوجرامات و920 جرامًا، وأشترت بصلًا كتلته أقل من كتلة البطاطس بمقدار 1,075 جرامًا، ما كتلة البصل بالجرامات؟

2 قرأت هناء 6 صفحات خلال أسبوع، وقرأت سحر ثلاثة أضعاف ما قرأته هناء في نفس الأسبوع.
اكتب المعادلة التى تعبر عن عدد الصفحات التى قرأتها سحر.

3 إذا كان مقياس التدرج للتمثيل البيانى بالنقاط هو 10 وكانت نقطة البداية على خط الاعداد هي 5 ، فما هي النقطة التالية؟

4 a علبة حلوى بها 15 قطعة فإن عدد قطع الحلوى في 10 علب مماثلة هو 1,200 قطعة، هل تتفق أم لا تتفق؟ (وضح إجابتك باستخدام استراتيجية مناسبة)

b اشترت بسمة عبوة من الحليب سعتها لتران، شربت منها 1,200 مليلتر. ما عدد المليلترات المتبقية من الحليب؟

الاختبار 1

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1. مستطيل طوله L ، وعرضه W فإن محيطه = ...

($L + W$ أو $L \times W$ أو $2 \times (L + W)$ أو $(2 \times + L) + W$)

2. العامل المشترك الأكبر للعددين 12، 6 (2 أو 3 أو 6 أو 12)

3. 423 سم = ... (23م، 4سم أو 42م، 3سم أو 4م، 32سم أو 3م، 42سم)

4. العدد 1 مليار و235 مليونًا و127 بالصيغة القياسية ....

(1,135,000,127 أو 1,235,127 أو 1,272,351 أو 1,235,127,000)

5. .... = $20 - 18 \div 2 + 5$ (6 أو 9 أو 16 أو 36)

6. مع عمر 4,500 جنيه وبعد عامين تضاعف المبلغ الذى معه عشرة أضعاف؟ فكم يملك عمر من المال؟ (9,000 أو 4,510 أو 45,000 أو 4,500)

7. أى المعادلات التالية تحقق خاصية الابدال فى الضرب؟

($3 \times 1 = 3$ أو $6 \times 9 = 9 \times 6$ أو $6 \times (2 \times 4) = (6 \times 2) \times 4$ أو $(5 \times 16) = (5 \times 11) + 5 \times 5$)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1. ابريق به 10 لترات من الماء فإن حجم الماء به بالمليلترات = 10,000 مم.

2. $50 \times 30 = 1,500$

3. 9,000 كجم - 4,250 جم = 4,750 جم.

4. مستطيل طوله 8 سم وعرضه 5 سم فإن محيطه = $(8 + 5) \times 2 = 26$ سم.

5. $369 \div 9 = 41$

6. العدد 2 هو العدد الوحيد الأولى والزوجى معًا.

7. مربع طول ضلعه 5 متر فإن مساحته = 25 متر مربع.

8. قيمة الرقم 3 فى العدد 32,174,265 هى 30,000,000

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1. اى مما يلى ليس مضاعفًا مشتركًا للعددين 6، 9؟
(18 أو 27 أو 54 أو 36)

2. مستطيل طولـــه يساوى 20 سم، وعرضه يساوى 10 سم، فإن مساحته تساوى = ... سم مربع.
(200 أو 60 أو $20 + 10$ أو $2 \times 20 + 10$)

3. $125 \div 5 =$ ....
(30 أو 24 أو 25 أو 15)

4. $13 + 0 = 13$ تسمى خاصية ....
(الدمج أو الابدال أو العنصر المحايد الجمعى أو لا شئ مما سبق)

5. يوم، 5 ساعات = ... ساعة.
(35 أو 15 أو 65 أو 29)

6. اذا كان عدد سكان احدى الدول 56,724,033 فإن القيمة المكانية للرقم 6 هي ....
(آلاف أو مئات الآلاف أو ملايين أو عشرات الملايين)

7. النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 40×17 ، ما القيمة المجهولة فى النموذج (؟)

	30	10
10	300	100
7	210	؟

(17 أو 210 أو 140 أو 70)

رابعًا: أجب عما يأتي:

1. صالة للألعاب الرياضية مستطيلة الشكل يبلغ طولها 8 أمتار وعرضها 3 أمتار. أوجد محيطها.
المحيط = $(8 + 3) \times 2 = 11 \times 2 = 22$ متر

2. اشترك 6 أشخاص فى معرض وفاز كل منهم بمبلغ 145 جنيهًا. ما المبلغ الذى فازوا به جميعًا.
المبلغ = $145 \times 6 = 870$ جنيهًا

3. أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 40، 45.
ع . م . أ = 5

4. قامت الدولة بتوفير تطعيم ضد فيروس كورونا، فتم تطعيم 1,653,465 نسمة فى المرحلة الأولى، 3,312,447 نسمة فى المرحلة الثانية. ما إجمالى عدد الأفراد الذين تم تطعيمهم فى المرحلتين معًا؟
اجمالى المرحلتين = 4,965,912 نسمة

$$\begin{array}{r} 1,653,465 \\ + \quad 3,312,447 \\ \hline 4,965,912 \end{array}$$

الاختبار 2

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1. 45 تساوى .... أمثال 5 (40 أو 5 أو 6 أو 9)
2. 13 لتر، 30 ملل = ... ملل. (3,013 أو 43 أو 1,330 أو 13,030)
3. مستطيل طوله 15 سم وعرضه 5 سم فإن مساحته .... سم مربع. (2 × (5 + 15) أو 15 أو 75 أو 50)
4. أى الأعداد التالية عدد أولي؟ (13 أو 14 أو 50 أو 1)
5. تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرة آلاف هو .... (35,000 أو 34,090 أو 30,000 أو 34,000)
6. يومان، ساعتان = ... ساعة. (50 أو 62 أو 4 أو 22)
7. اذا كان 10 = 60 ÷ 600 فإن المقسوم عليه هو (600 أو 60 أو 10 أو 1)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1. 91,024 + 32,549 = 123,573
2. الاعداد 1 – 3 – 9 – 27 هو عوامل العدد 27 .
3. 63 كجم، 85 جم = 63,085 جم.
4. مستطيل عرضه 4 سم وطوله 6 سم فإن مساحته = 24 سم مربع.
5. 7,000 ÷ 7 = 1,000
6. 60 = 6 × C ، فإن C = 10
7. مربع محيطه 36 سم فإن طول ضلعه = 9 سم.
8. 7,200 جم = 7 كجم، 200 جم.

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1. العدد 40 من مضاعفات العدد (7 أو 6 أو 8 أو 3)
2. $106 \times 4 >$ .... (8×109 أو 50×20 أو 10×10 أو 80×10)
3. ناتج طرح = ... = $613 - 247$ (807 أو 366 أو 434 أو 567)
4. $35 \times 0 =$ .... (305 أو 350 أو 35 أو 0)
5. $8 \times 7 - 6 + 8 =$ .... (14 أو 58 أو 56 أو 8)
6. مربع محيطه 20 سم فإن طول ضلعه = ... سم. (4 أو 5 أو 6 أو 7)
7. قيمة المجهول (a) فى النموذج الشريطى المقابل يساوى

a	
345	455

(80 أو 80,000 أو 800 أو 8,000)

رابعًا: أجب عما يأتي:

1. جسر من النمل يتكون من 142 نملة، وجسر آخر يتكون من 165 نملة. ما عدد النمل الموجود بالجسرين؟

عدد النمل = $165 + 142 =$ 307 نملة

2. أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 25، 35

ع . م . أ = 5

3. تقدم شركة ألبان 4,240 لتر فى 4 أيام. ما مقدار الكمية التى تنتجها الشركة فى اليوم الواحد؟

$4,240 \div 4 =$ 1,060 لتر

4. تعمل نملة من الساعة 8:06 صباحًا إلى الساعة 11:23 صباحًا. ما المدة التى تعمل فيها النملة؟

المدة = 3 ساعات و17 دقيقة

```
  11:23
-  8 :06
---------
   3 :17
```

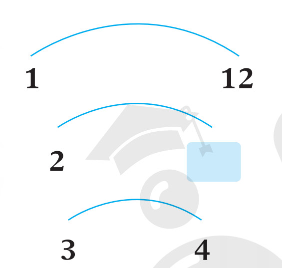
الاختبار 3

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1. 10 أمثال العدد 430 = ... (430,000 أو 43,000 أو 4,300 أو 430)
2. .... = (1 + 2) × 4 – 30 (78 أو 18 أو 28 أو 102)
3. فى العدد 34,042 الرقم الموجود فى الألوف يساوى .... مرة الرقم الموجود فى خانة العشرات. (10,000 أو 1,000 أو 100 أو 10)
4. العدد .... هو أحد عوامل العدد 63 (11 أو 7 أو 5 أو 2)
5. أى مما يلى يمثل (6 × 35)؟ ((6 × 3) + (6 × 5) أو (6 × 30) + (6 × 5) أو (6 × 30) × (6 × 50) أو (6 × 3) + (6 × 50))
6. 6,749,001,551 مقربًا لأقرب مليار يساوى .... (6,000,000,000 أو 7,000,000,000 أو 8,000,000,000 أو 7,700,000,000)
7. علبة عصير سعتها 1 لتر و500 ملل فإن سعتها بالمليلترات = ... مليلتر. (1,005 أو 15,000 أو 1,500 أو 150)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1. فى المعادلة: 751 = a – 853 فإن قيمة a = 102
2. 4 × 7 = 7 × 4 تعبر عن خاصية الإبدال .
3. العامل المجهول فى قوس قزح المقابل هو 6



4. 96 ساعة = 4 أيام.
5. (6 × 2) + (30 × 2) + (100 × 2) = 2 × 136
6. مربع محيطه 32 سم فإن طول ضلعه = 8 سم.
7. 27 كم، 55 م = 27,055 م.
8. مستطيل طوله 8 سم وعرضه 6 سم فإن محيطه = 28 سم.

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 جميع عوامل العدد 16 هي .... (16،1 أو 8،4،2 أو 16،8،4،2،1 أو 16،8،6،4،2،1)

2 $6,524 \div 4 =$ .... (1,631 أو 1,151 أو 1,361 أو 1,631)

3 يوم، 5 ساعات = ... ساعة. (29 أو 65 أو 15 أو 35)

4 $713 + 0 = 713$ تسمى خاصية ....

(الابدال أو الدمج أو العنصر المحايد الجمعي أو لا شئ مما سبق)

5 مستطيل طولــه 8 سم، وعرضه 4 سم، فإن مساحته = ... سم مربع.

(32 أو 12 أو 24 أو 64)

6 ناتج جمع $299 + 3,125 =$ ....

(3,414 أو 3,464 أو 3,424 أو 3,244)

7 ما المعادلة التى تحقق خاصية الدمج فى الضرب؟

($5 = 5 \times (12 \times 9)$ أو $(2 \times 7) \times 3 = 2 \times (7 \times 3)$ أو

$(6 \times 4) = 1 \times (6 \times 4)$ أو $(8 \times 11) \times 9 = 9 \times (8 \times 11)$)

رابعًا: أجب عما يأتي:

1 طريق طوله 675 كيلو متر، قطع منه القطار مسافة 239 كيلو متر. فما المسافة المتبقية من الطريق؟

$675 - 239 = 436$ كيلومتر

2 حجرة أرضيتها على شكل مربع طول أحد جوانبها 4 أمتار. ما مساحة أرضية الحجرة بالمتر المربع؟

المساحة = $4 \times 4 = 16$ مترمربع

3 أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 18، 24.

ع . م . أ $= 6$

4 نحتاج إلى تقسيم 72 تلميذ إلى فرق 9 تلاميذ ما عدد الفرق التى يمكن تكوينها؟

عدد الفرق = $72 \div 9 = 8$ فرق

الاختبار 4

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 أى مما يلى يعبر عن ترتيب تصاعدى صحيح:

(757 > 573 > 508 > 735 أو 573 > 757 > 735 > 508

أو 757 > 735 > 580 > 573 أو 580 > 273 > 757 > 735)

2 أى مما يلى ليس مضاعفًا للعدد 7؟ (42 أو 36 أو 707 أو 21)

3 أى مما يلى هو الصيغة الممتدة للعدد 10,005,007؟

(10,000,000 + 5,000 + 7 أو 10,000 + 5,000 + 7

أو 1,000 + 500 + 7 أو 100,000 + 5000 + 7)

4 $9 + 14 \div 2 =$ .... (16 أو 9 أو 20 أو 10)

5 باع مخبز 1,232 قطعة زلابية فى يوم واحد، فإذا باع المخبز 876 قطعة زلابية فى الصباح فما عدد قطع الزلابية التى تم بيعها خلال بقية اليوم؟ (356 أو 520 أو 1,588 أو 2,108)

6 أى من المعادلات التالية التى تحقق خاصية الابدال فى الجمع؟

($8 + 0 = 8$ أو $7 + 8 = 8 + 7$ أو $3 + 18 = 3 + 11 + 7$ أو $5 + 8 = 3 + 10$)

7 العامل المشترك الأكبر لكل من العددين 24، 18 هو .... (14 أو 12 أو 6 أو 3)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 2 – 0 – 5 – 3 هو 5,320

2 $126 \times 7 = 882$

3 المضاعف المشترك لكل الأعداد هو صفر .

4 5 أمتار = 500 سم.

5 $6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 5 \times 6$

6 4 دقائق و 20 ثانية = 260 ثانية.

7 طول ضلع المربع الذى محيطه 28 سم هو 7 سم.

8 حديقة منزل طولها 6 أمتار وعرضها 3 أمتار فإن مساحتها = 18 سم مربع.

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 مربع محيطه 44 سم فإن مساحته تكون .... سم مربع. (11 أو 40 أو 121 أو 100)

2 يوم 7 ساعات = ... ساعة. (29 أو 65 أو 31 أو 35)

3 تريد ناهد أن تضع شريطة حول بطانية تصنعها، عرض البطانية 3 أمتار، ومحيط البطانية 14 مترًا ما هو طول البطانية. (17 متر أو 11 متر أو 8 أمتار أو 4 أمتار)

4 باستخدام العلاقة بين وحدات قياس الطول أكمل الجدول التالى:

كيلو متر	متر	سنتيمتر
60	60,000	؟

(600 أو 6,000 أو 60,000 أو 6,000,000)

5 العدد الذى إذا قسمناه على 8 وكان الناتج 6 والباقى 2 هو ....

(16 أو 46 أو 48 أو 50)

6 $2,500 \div 25 =$ .... (15 أو 100 أو 1,000 أو 25)

7 العدد .... هو الذى له عاملان فقط. (الزوجى أو الفردى أو الأولى أو العامل)

رابعًا: أجب عما يأتي:

1 اكتب: جميع عوامل العدد 24

1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 12 - 24

2 يوجد 20,000 نملة فى المستعمرة، خرج منها 1,500 نملة بحثًا عن الطعام. كم نملة لم تغادر المستعمرة؟

$20,000 + 1,500 =$ 18,500 نملة

3 يبلغ طول المسار الذى يسلكه الأتوبيس النهرى 58 كيلو متر، كم كيلومتر سيقطعه الأتوبيس من هذا المسار 9 مرات يوميًا؟

$58 \times 9 =$ 522 كم

4 قطعة أرض على شكل مستطيل عرضه 9 أمتار وطوله ثلاثة أمثال عرضه. أوجد طوله؟

الطول = $3 \times 9 =$ 27 متر

الاختبار 5 النموذج الاسترشادي

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1. إذا كان: 66 = 10 ÷ 660، فإن المقسوم هو .... (1 أو 10 أو 60 أو 660)
2. أى مما يأتى يمثل عددًا أوليًّا؟ (10 أو 15 أو 19 أو 21)
3. مستطيل طوله L وعرضه W، فإنه يمكن حساب محيطه P باستخدام القانون:
($P = L + W$ أو $P = L \times W$ أو $P = (L + W) \times 2$ أو $P = 2 + L + W$)
4. العدد 20 يساوى 5 أضعاف العدد .... (4 أو 5 أو 15 أو 25)
5. الرقم الموجود في مئات الألوف في العدد 3,910,472 هو .... (1 أو 2 أو 4 أو 9)
6. 5 كيلومتر، 45 متر = ... متر. (545 أو 455 أو 5,000,045 أو 5,045)
7. النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 7 × 36 ، القيمة المجهولة في النموذج هي ....

	30	6
7	210	....

(6 أو 7 أو 42 أو 420)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1. العنصر المحايد الجمعي هو الصفر .
2. $2,617 - 1,716 = 901$
3. 9,000 جرام = 9 كيلوجرام.
4. $24 \div (4 - 1) - 2 = 6$
5. في المعادلة التالية: $3,000 = b - 1,250$ قيمة المتغير b هي 4,250
6. مستطيل طوله 7 سم، وعرضه 4 سم، فإن مساحته = 4 × 7 = 29 سم^2.
7. مربع طول ضلعه 5 أمتار. فإن محيطه = 20 مترًا.
8. حول للوحدة الموضحة على النموذج التالى:

2,040 ملليلتر	
2 لتر	40 ملليلتر

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1. 24 × 15 = 15 × 24 تمثل خاصية ....
(الدمج أو الإبدال أو المحايد الضربى أو التوزيع)
2. العدد 10 ملايين، 175 ألف، 314 يكتب بالصيغة القياسية ....
(10,157,314 أو 10,571,314 أو 10,175,314 أو 10,751,314)

3. $3,57 \div 3 =$ .... (119 أو 911 أو 191 أو 19)

4. قيمة الرقم 5 في العدد 7,125,801 هي ....
(50,000 أو 5,000 أو 500 أو 50)

5. عند تقريب العدد 4,990 إلى أقرب ألف يكون الناتج ....
(5,000 أو 5,990 أو 4,000 أو 4,900)

6. أي العبارات التالية تحدد العلاقة بين العددين 7، 49 بشكل صحيح؟
(7 من مضاعفات العــدد 49 أو 7 عامل من عوامل العــدد 49
أو 49 أحد عوامل العدد 7 أو 7 تساوى 9 أضعاف العدد 49)

7. خمسة دقائق، 10 ثوان = ... ثانية. (130 أو 310 أو 50 أو 15)

رابعًا: أجب عما يأتي:

1. احسب مساحة الشكل المقابل:



8 سم
1
1 سم
5 سم
4 سم
2

① مساحة شكل 1 = 8 × 1 = 8 سم^2

② مساحة شكل 2 = 4 × 4 = 16 سم^2



③ اجمالي مساحة الشكل = 8 + 16 = 24 سم^2

2. اشترى محمد لاب توب بمبلغ 7,250 جنيهًا، وهاتف محمول بمبلغ 4,750 جنيهًا. فإذا كان معه 15,000 جنيهًا. فكم يتبقى معه؟

① اجمالي ما دفعه = 7,250 + 4,750 = 12,000 جنيهًا

② المتبقى لديه = 15,000 - 12,000 = 3,000 جنيهًا

3. اكتب: جميع عوامل العدد 24
(1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 12 - 24)

4. أوجد ناتج ما يأتي: 74 × 33 = 2,442

الاختبار 6

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 أي مما يلي يساوي 6؟

(18 – 3 × 4 أو 12 + 6 ÷ 3 أو 3 × 1 + 1 أو 24 ÷ 6 – 2)

2 الصيغة الممتدة للعدد 7,215,603 هي ....

أو 7,000,000 + 200,000 + 10,000 + 5,000 + 60 + 3)

أو 7,00,000 + 20,000 + 1,000 + 500 + 60 + 3

أو 7,000,000 + 200,000 + 10,000 + 5,000 + 600 + 3

(7,000,000 + 200,000 + 1,000 + 5,000 + 600 + 3

3 إذا تم توزيع 37 برتقالة على 5 أطباق بالتساوى، فكم يتبقى من البرتقال ....

(0 أو 7 أو 2 أو 5)

4 تقدير العدد 476,651 من خلال أول رقم من اليسار ....

(476,000 أو 500,000 أو 400,000 أو 40,000)

5 9,000 مم = ... سم.

(900,000 أو 90,000 أو 900 أو 90)

6 عدد أولى له عاملان فقط ومجموعهما 8 هو ....

(9 أو 10 أو 8 أو 7)

7 توجد 4 درجات على الطريق، إذا كان عدد السيارات يساوى 14 ضعفًا من عدد الدراجات، فما عدد السيارات على الطريق؟

(18 أو 56 أو 14 أو 46)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1 $(5 \times 3) \times 4 = 5 \times (4 \times 3)$

2 ناتج جمع 77,343 = 23,017 + 54,326

3 القيمة المكانية للرقم 3 فى العدد 23,904,725 هي ملايين.

4 قيمة الرمز H فى المعادلة: $H - 1,590 = 3,410$ هي 5,000.

5 560 مم = 56 سم.

6 مساحة المستطيل (A) = L × W

7 أصغر عدد أولى فردى هو 3

8 حاصل ضرب 60 × 30 = 1,800

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 عوامل العدد 10 هي ....
((1 ،10) أو (1 ،2 ،10 ،5) أو (3 ،4 ،10 ،1) أو (5 ،10 ،1))

2 قيمة المجهول b فى المعادلة: $b \times 10 = 100$ هي .... (3 أو 5 أو 10 أو 6)

3 525 سم = ... أمتار + 25 سم (52 أو 5 أو 2 أو 10)

4 خارج القسمة .... = $67 - 8$ والباقى هو ....
(6 والباقى 1 أو 8 والباقى 3 أو 3 والباقى 8 أو 8 والباقى 4)

5 مستطيل طوله 30 سم وطوله ضعف عرضه فإن محيطه يساوى .... سم.
(45 أو 90 أو 180 أو 450)

6 أى مما يلى يمثل خاصية المحايد الضربى ....
($5 \times 1 = 5$ أو $3 \times 2 = 2 \times 3$ أو $3 \times 0 = 0$ أو $3 + 0 = 3$)

7 محيط المربع المقابل = ... سم.
5 سم
5 سم
(20 أو 25 أو 10 أو 15)

رابعًا: أجب عما يأتي:

1 رتب الصيغ العددية التالية تنازليًا: 900 ألف، 9 ملايين، خمسة ملايين وسبعمائة ألف، 550,223

550,223 < 900 ألف < خمسة ملايين وسبعمائة ألف < 9 ملايين وسبعمائة ألف

2 يرسم هانى صورًا ويبيعها فى المعارض الفنية وهو يتقاضى 56 جنيهًا مقابل كل لوحة. ما إجمالى المبلغ الذى يحصل عليه هانى مقابل 15 لوحة؟

$56 \times 15 =$ 840 جنيهًا

3 جرت مريم حول ملعب كرة القدم 4 مرات، وجرت أية حول الملعب ضعف عدد مرات مريم. كم مرة جرت أية حول الملعب؟

$4 \times 2 =$ 8 مرات

4 فندق مكون من 30 طابقًا، يحتوى الفندق على عدد طوابق يساوى 5 أضعاف عدد طوابق المبنى المجاور له. ما عدد الطوابق بالمبنى المجاور؟

$30 \div 5 =$ 6 طوابق

الاختبار 7

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 يمكن وضع الرقم .... في المربع لكى تكون الجملة الرياضية 6,201 , 351 > 6,20 ▢ , 351 صحيحة.
(0 أو 1 أو 2 أو 3)

2 الصيغة القياسية للعدد أربعة وعشرون مليون وثلاثمائة وسبعة آلاف هي ....
(24,370,000 أو 4,307,024 أو 24,307,000 أو 24,003,007)

3 اشترت منى 7 كتب بمبلغ 560 جنيهًا فإن ثمن الكتاب الواحد يساوي .... جنيهًا.
(81 أو 188 أو 80 أو 158)

4 دقيقتان و50 ثانية = ... ثانية.
(170 أو 110 أو 60 أو 650)

5 قانون مساحة المستطيل = ...
($2 \times (L + W)$ أو $L + W$ أو $L \times W$ أو $2 \times (L \times W)$)

6 نموذج مساحة المستطيل المقابل يمثل عملية القسمة:

	300	60	18
6			
	50	10	3

($378 \div 5$ أو $378 \div 6$ أو $386 \div 3$ أو $386 \div 10$)

7 مستطيل طوله ضعف عرضه وعرضه 5 سم فإن مساحته = ... سم مربع.
(10 أو 25 أو 30 أو 50)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1 $21 \div 3 + (6 - 2) \times 3 =$ 19

2 قيمة b في النموذج الشريطي المقابل هي 10,901

b	
9,901	1,000

3 7 لترات = 7,000

4 مربع طول ضلعه 8 سم فإن مساحته = 64 سم مربع.

5 عدد عوامل العدد 12 تساوي 6 عوامل.

6 $4,734 \times 5 =$ 23,670

7 $892 \div 4 =$ 223

8 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأعداد (5 - 7 - 3 - 0 - 9) هو 30,579

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1. 10 أمثال العدد 320 = ...

(3,200 أو 203 أو 23 أو 32)

2. العنصر المحايد الجمعي هو .... (3 أو 2 أو 1 أو 0)

3. أي جملة من الجمل التالية تشرح العلاقة بين المتر والكيلو متر؟

(الكيلومتر يساوى 100 متر أو الكيلومتر يساوى 1,000 متر

أو المتر يساوى 100 كيلومتر أو المتر يساوى 1,000 كيلومتر)

4. 96 ساعة = ... أيام. (3 أو 6 أو 5 أو 4)

5. إذا كان ثمن جهاز كهربائى 500 جنية فإن ثمن 10 أجهزة من نفس النوع = ... جنية.

(لا شئ مما سبق أو 50,000 أو 5,000 أو 50)

6. عدد زوجي يقع بين 20 و30 وبعض عوامله هي 1، 2، 7، 14 العدد هو ....

(28 أو 49 أو 14 أو 23)

7. باقى قسمة: 4 ÷ 15 هو (6 أو 1 أو 5 أو 3)

رابعًا: أجب عما يأتي:

1. اشترك سمير ومحمد فى مشروع دفع سمير 342,650 جنيهًا فإذا كانت تكلفة المشروع 668,500 جنيهًا، فما المبلغ الذى يجب أن يدفعه محمد؟

ما يدفعه محمد = 668,500 – 342,650 = 325,850 جنيهًا

2. امتلأ خزان الوقود بالسيارة بمقدار 35 لترًا من البنزين وفى نهاية اليوم تبقى 15 لترًا من الوقود بالخزان. ما مقدار الوقود الذى استهلكته السيارة لهذا اليوم بالمليلترات؟

① مقدار الوقود = 35 – 15 = 20 لتر

② المقدار بالمليمترات = 1,000 × 20 = 20,000 مليلتر

3. صندوق يحتوى على 8 كرات خضراء، وكان عدد الكرات الصفراء يساوى 4 أضعاف عدد الكرات الخضراء، فما عدد الكرات الصفراء؟

عدد الكرات الصفراء = 4 × 8 = 32 كرة

4. يبلغ طول أتوبيس 1,280 سنتيمترًا، كم يبلغ طول 3 أتوبيسات؟

1,280 × 3 = 3,840 سم

الاختبار 8

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1. الصيغة القياسية للعدد ثمانية عشر مليونًا وستمائة وخمسة آلاف هي ....
(1,860,5 أو 8,650,000 أو 18,605,000 أو 81,605,000)

2. العدد 30 من مضاعفات العدد .... (4 أو 6 أو 9 أو 8)

3. أى من الإجابات التالية هى تقريب للعدد 32,582,346 لأقرب مليون
(33,000,000 أو 32,000,000 أو 32,600,000 أو 30,000,000)

4. العدد الأولى الذى يلى العدد 17 هو (23 أو 21 أو 19 أو 18)

5. مع مريم 316 جنيهًا، صرفت منها 129 جنيهًا فإن التمثيلات الشريطية التالية يعبر عن المبلغ المتبقى معها.

([316 / ؟ 129] أو [؟ / 129 316] أو [129 / ؟ 316] أو [؟ / 316 129])

6. تقضى نادية 7 ساعات فى المدرسة، إذا أردنا حساب اليوم الدراسى لنادية بالدقائق فإننا
(نجمع 7 مع 60 أو نجمع 7 مع 24 أو نضرب 7 في 60 أو نضرب 7 في 24)

7. 15 = 0 + 15 تسمى خاصية ....
(الدمج أو الإبدال أو العنصر المحايد الجمعى أو لا شئ مما سبق)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1. إبريق به 10 لترات من الماء، فإن حجم الماء فيه بالمليلترات = 10,000
2. أسبوع، ويومان = 9 أيام.
3. قيمة الرقم 8 فى العدد 82,174,265 هي 80,000,000
4. 35 كجم، 86 جم = 35,086 جم.
5. 178,415 = 106,200 – 284,615
6. 10 × 245 = 24,50
7. فى 8 = 6 ÷ 48 المقسوم هو 48 والمقسوم عليه هو 6 وخارج القسمة هو 8
8. إذا كان 165 = 55 × 3 فإن 16,500 = 550 × 30

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1. أى الخطوات التى تنفذ أولًا عند إيجاد ناتج 2 ÷ 4 + 14؟
(جمع 14 و4 أو قسمة 4 على 2 أو قسمة 14 على 2 أو قسمة 18 على 2)

2. من خلال نموذج القسمة المقابل فإن خارج القسمة يساوى ....
(137 والباقى 7 أو 137 والباقى 1 أو 223 والباقى 6 أو 223 والباقى 1)

6	823	
	− 600	100
	223	
	180	30
	43	
	72	7
	1	

3. .... = 65,438 − 29,278
(36,160 أو 94,716 أو 16,036 أو 36,000)

4. قيمة C فى النموذج الشريطى المقابل = ...
(1,900 أو 400 أو 127 أو 1,900)

6,200	
4,300	؟

5. .... = 36 ÷ 9 − 3
(1 أو 4 أو 0 أو 6)

6. .... = 68 × 50
(340 أو 3,400 أو 3,400 أو 3,000)

7. .... = 1,256 ÷ 8
(150 أو 125 أو 175 أو 157)

رابعًا: أجب عما يأتي:

1. لدى حسام 1,200 دقيقة فى رصيد مكالماته بالتليفون المحمول، إذا استهلك منها 700 دقيقة. فما عدد الدقائق المتبقية في رصيده؟
الدقائق المتبقية = 1200 − 700 = 500 دقيقة

2. برواز عرضه 1 متر وطوله 2 متر يراد تعليقه على حائط عرضه ضعف عرض البرواز وطوله 3 أضعاف طول البرواز. أوجد محيط الحائط؟
العرض = 2، الطول = 6، المحيط = (6 + 2) × 2 = 16 متر

3. أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 14، 21
ع . م . أ = 7

4. اكتب مسألة القسمة التى تعبر عن نموذج مساحة المستطيل المقابل، ثم أوجد ناتج القسمة.
384 ÷ 6 = 64

6	300	60	24
	50	10	4

الاختبار 9

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 أى العبارات الآتية صحيحة؟

(4,664 > 4,646 أو 4,646 > 4,664 أو 4,614 > 4,646 أو 4,646 = 4,664)

2 العبارة التى تعبر عن التقريب الصحيح

(3,100 هو تقريب العدد 3,191 لأقرب مائة

أو 210 هو تقريب العدد 201 لأقرب عشرة

أو 4,000 هو تقريب العدد 3,535 لأقرب ألف

أو 6,000,000 هو تقريب العدد 5,006,666 لأقرب مليون)

3 أى من الاختيارات التالية يوضح استخدام التقريب بشكل صحيح فى تقدير إجابة معقولة للمسألة 257 – 816

(550 = 260 – 810 أو 560 = 260 – 820

أو 550 = 250 – 800 أو 570 = 250 – 820)

4 دلو يحمل 6 لترات من الماء، لإيجاد عدد المليلترات التى يحملها الدلو = ... 1,000 لأن كل لتر يساوى 1,000 مليلتر.

(أضف 6 أو أطرح من 6 أو أضرب 6 في أو أقسم على 6)

5 طول حائط 16 مترًا، تم تقسيمه بالتساوى إلى 8 أقسام، كم طول كل قسم بالسنتيمترات؟

(2,000 سم أو 2 سم أو 20 سم أو 200 سم)

6 قرأت ولاء 8 صفحات الأسبوع الماضى وقرأت وفاء 3 أمثال ما قرأته ولاء في نفس الأسبوع أى مما يلى يمثل عدد الصفحات التى قرأتها وفاء؟

($8 + 3 = M$ أو $8 \times 3 = M$ أو $3 \times M = 8$ أو $8 \times M = 3$)

7 أى من الأعداد الآتية هو العامل المشترك الأكبر بين 60، 45 (5 أو 20 أو 15 أو 30)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1 تقدير العدد 476,651 من خلال أول رقم من جهة اليسار 400,000

2 مربع مساحته 36 سم^2 فإن طول ضلعه = 6 سم.

3 تطبخ سلمى لمدة 3 ساعات يوميًا فما عدد الساعات التى تستغرقها فى المطبخ لمدة أسبوعين 42 ساعة.

4 عندما نقسم العدد 26 على 5 يكون خارج القسمة **5** وباقى القسمة **1**

5 $3,600 + 240 + 18 = 6 \times (600 + \mathbf{40} + 3)$

6 نافذة على شكل مستطيل طولها 60 سم وعرضها 20 سم أوجد محيطها **160** سم.

7 مضاعفات العدد 5 هى **15**، **10**، **5**، **0**

8 **35** م = 350 ديسم.

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 $20 \div 5 + 5 - 2 =$ .... (0 أو **7** أو 2 والباقى 4 أو 8)

2 باستخدام نموذج مساحة المستطيل التالى خارج القسمة يساوى ....

	100	9
5	$5 \times 100 = 500$	$5 \times 9 = 45$

(545 أو **109** أو 100 أو 9)

3 ما القيمة المجهولة فى نموذج مساحة المستطيل التالى الذى يمثل 20×29؟

	10	10
20	200	200
9	؟	90

(10 أو **90** أو 20 أو 200)

4 بدأ فريد في حل مسألة الطرح المقابلة. ما الخطوة التالية التى يقوم بها؟

$$\begin{array}{r} 737 \\ -\ 484 \\ \hline 3 \end{array}$$

(طرح 8 من 3 من خانة العشـــــــــرات أو جمع 3 و8 في خانة العشـــــــــرات أو اعادة تسمية المئات ثم يجمع 8 و13 أو **اعادة تسمية المئات ثم يطرح 8 من 13**)

5 أى مما يلى يمثل خاصية المحايد الضربى؟

(**$5 \times 1 = 5$** أو $3 \times 2 = 2 \times 3$ أو $3 \times 0 = 0$ أو $3 + 0 = 3$)

6 العدد .... هو مضاعف مشترك لكل من العددين 6، 8

(6 أو 8 أو 12 أو **24**)

7 $2 \times 3 - 6 \div 6 =$ .... (0 أو **5** أو 12 أو 7)

رابعًا: أجب عما يأتي:

1 اشترت أية بطاطس كتلتها 3 كيلوجرامات و920 جرامًا، وأشترت بصلًا كتلته أقل من كتلة البطاطس بمقدار 1,075 جرامًا، ما كتلة البصل بالجرامات؟

كتلة البصل $= 3,920 - 1,075 = 2,845$ جرام

2 قرأت هناء 6 صفحات خلال أسبوع، وقرأت سحر ثلاثة أضعاف ما قرأته هناء في نفس الأسبوع.
اكتب المعادلة التى تعبر عن عدد الصفحات التى قرأتها سحر.

$X = 3 \times 6$

3 إذا كان مقياس التدرج للتمثيل البيانى بالنقاط هو 10 وكانت نقطة البداية على خط الاعداد هي 5 ، فما هي النقطة التالية؟

النقطة التالية = 15

4 a علبة حلوى بها 15 قطعة فإن عدد قطع الحلوى في 10 علب مماثلة هو 1,200 قطعة، هل تتفق أم لا تتفق؟ (وضح إجابتك باستخدام استراتيجية مناسبة)

① عدد القطع = $15 \times 10 =$ 150 قطعة

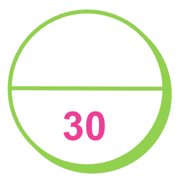
② لا أتفق مع 1,200 قطعة لأنه يجب أن يكون عدد القطع 150 قطعة فقط.

b اشترت بسمة عبوة من الحليب سعتها لتران، شربت منها 1,200 مليلتر. ما عدد المليلترات المتبقية من الحليب؟

2,000 – 1,200 = 800 مليلتر

[آخر تعديلات لمواصفات الورقة الإمتحانية الصادرة هذا العام]

طبقًا للقرار الوزارى رقم (167 فى 28 / 9 / 2022) وفيه يتم احتساب درجات كل فصل دراسى من (100) درجة توزع كالآتى :
أولًا : (70) درجة موزعة كما يلى : (30) درجة اختبارات الشهور (35) درجة المهام الأدائية ، (5) درجات للمواظبة
ثانيًا : (30) درجة اختبارات نهاية كل فصل دراسى .
تتضمن الكراسة الامتحانية أربع مجموعات من الأسئلة ، تتكون المجموعة الأولى من (7 مفردات) اختيار من متعدد لكل مفردة درجة واحدة وتتكون المجموعة الثانية من 8 مفردات إكمال لكل مفردة درجة واحدة ، وتتكون المجموعة الثالثة من 7 مفردات اختيار متعدد لكل مفردة درجة واحدة ، وتتكون المجموعة الرابعة من 4 مفردات لكل مفردة درجتين))





الاختبار الأول نصف العام

1 اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 9 كجم ، 358 جم = ... جم.

9,538	9,358	900,358	935,800

2 53 لتر = ... ملل .

53,000	530,000	5,300	5,300

3 باستخدام النموذج الشريطى المقابل : الأعداد المجهولة هى ....

365 ثانية	
... دقيقة	.... ثانية

5 ، 6	36 ، 5	36 ، 5	65 ، 3

4 طول إطار خشبى للوحة فنية مربعة الشكل طول ضلعها 50 سم = ... سم .

2,500	100	200	250

5 المستطيل المقابل مساحته 35 م²، وطوله 7 م ، فإن : العرض المجهول = ... م . [المساحة 35 م² | X]

5	30	7	24

6 حل المعادلة : $b \times 8 = 40$ هو $b =$ ....

6	4	5	3

7 24,000 = ... × 800

30	3	300	3,000

2 أكمل ما يأتى : (8 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 .... = 2 × 4,000

2 العدد .... هو أصغر عدد أولى .

3 ع . م . أ للعددين 6 ، 12 هو .... ، م . م . أ لهما هو..

4 3 ساعات ، 20 دقيقة = ... دقيقة .

5 خارج قسمة 5 ÷ 127 هو ...... والباقى ......

6 المستطيل المقابل يوضح نموذج مساحة المستطيل لعملية الضرب (........................ × ....)

	10	6
5		

7 من عوامل العدد 45 هو ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، .....

8 العدد 20 يساوى .... أضعاف 2



3 اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 جميع الأعداد التى تتضمن العوامل 2 ، 5 ، 10 يكون آحادها ....

2	5	10	0

2 الأعداد (29 ، 2 ، 31 ، 43) جميعها ....

أولية	فردية	زوجية	غير أولية

3 من مضاعفات العدد 11 ....

21	120	101	99

4 تقديب العدد 4,387 من خلال أول رقم على اليسار ....

4,000	5,000	4,387	4,300

5 تقريب العدد 39 لأقرب 10 هو ....

30	40	50	39

6 21 ، 28 ، 63 من مضاعفات العدد ....

10	8	7	5

7 $8 \times 3 + 40 - 64 =$ ....

44	64	0	48

4 أجب عما يأتى : (4 مفردات ، كل مفردة درجتين)

1 حديقة على شكل مستطيل طولها 9 أمتار وعرضها 5 أمتار

احسب محيطها ومساحتها.

2 فى النموذج الشريطى المقابل : قيمة المجهول C = ...

8,730	
C	4,330

3 تقيس (فريدة) طول صفين من النمل ، يبلغ صف النمل للمستعمرة A 30 سم ، يبلغ طول صف النمل للمستعمرة B 500 مليمتر ، كم يبلغ طول صف النمل معًا بالمليمترات ؟

4 **قارن باستخدام إحدى الرموز (< أو > أو =) :**

(1) 9×8 ◯ $500 \div 5$ (2) 5 أمثال العدد 11 ◯ 5×11

(3) 4 مليارات و 6 آلاف ◯ 999,999,999 (4) 50 ألف ◯ 78,534





الاختبار الثانى نصف العام

30

1 اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 قيمة الرقم 6 فى العدد 60,253 هو ....

6,000	60,000	600	60

2 5 أضعاف ●●●●● تساوى ....

20	25	15	18

3 إذا كانت $b = 2$ فإن قيمة $2 \times b \times 6$ تساوى ....

16	48	24	12

4 القيمة المجهولة فى $3,500 = 5 \times b$ هى ....

700	600	900	800

5 العدد 195,321 مقربًا إلى أقرب مائة هو ....

195,000	195,300	195,400	196,400

6 حدد القيم المجهولة فى نموذج مساحة المستطيل المقابل .

599 سم	
...... م	...... سم

9 م ، 95 سم	9 م ، 59 سم	5 م ، 99 سم	99 م ، 5 سم

7 حدد عملية الضرب الخاصة بنموذج مساحة المستطيل فى الشكل المقابل :

	100	30	1
7			

$7 \times 100,301$	7×113	7×131	7×311

2 أكمل ما يأتى : (8 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $56,000 \div 7 =$ ....

2 من الشكل المقابل : البُعد المجهول = ...

المساحة = ...

(المحيط = 60 م ، x ، 18 م)

3 من الشكل المقابل : البُعد المجهول = ...

المحيط = ...

(المساحة = 60 م², 6 م ، x)

4 7 لترات ، 40 ملل = ... ملل .

5 6 ساعات ، 20 دقائق = ... دقيقة .

6 1,000 متر = ... كم .

7 (4 : 50) − (2 : 55) = دقيقة .... ، ساعة ....

8 فى المعادلة : $204 + c = 548$ فإن قيمة $c =$ ....

3 اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $65 - 8 \times 5 \div 8 =$ ....

24	40	60	3

2 جميع الأعداد الآتية تتضمن العامل 5 ما عدا العدد ....

551	500	125	100

3 ع . م . أ للعددين 27 ، 30 هو ....

5	3	7	21

4 تقدير العدد 45,080 لأقرب عشرة آلاف هو ....

55,000	45,000	50,000	40,000

5 $725 - 357 =$ ....

836	368	386	638

6 إذا كان : $7 \times b = 28$ ، فإن $b =$ ....

14	28	4	7

7 ما هو قانون مساحة المستطيل ؟ .... (علمًا بأن الطول l ، العرض w)

$l + w$	$l \times w$	$2 \times (l + w)$	$(2 \times l) + w$

4 أجب عن الأسئلة الآتية : (4 مفردات ، كل مفردة درجتين)

1 أوجد ناتج الضرب باستخدام خوارزمية الضرب بالتجزئة

623×7

(...... + ...)
(...... + ...)
(...... + ...)

+ ....
+ ....
= ....

2 أكمل عملية الضرب باستخدام نموذج مساحة المستطيل

15×32

= .... + ... + ... + ...
= ....

3 أوجد خارج القسمة باستخدام خوارزمية القسمة بالتجزئة

$691 \div 6$

الناتج هو ...... ، والباقي ......

4 أوجد عوامل العدد 36باستخدام مخطط قوس القزح





الاختبار الثالث نصف العام



30

1 اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 .... = $2 \times 3 - 6 \div 6$

7	12	5	0

2 21 تساوى 7 أمثال العدد ....

3	5	7	14

3 قيمة الرقم 6 فى العدد 2,605,412 هى ....

6,000	60,000	600,000	6,000,000

4 حجرة على شكل مستطيل محيطها 18م ، وعرضها 3م فإن طولها = ... م .

4	9	5	6

5 العدد 387,932 ≈ .... (لأقرب مائة)

387,900	388,000	387,930	390,000

6 الخاصية المستخدمة فى $(13 + 2) + 9 = 13 + (2 + 9)$ هى ....

الإبدال	العنصر المحايد	الدمج	لا شئ ما سبق

7 الحقيقة ذات الصلة لـ ($3,000 \div 6$) هى ....

$30 \div 5 = 6$	$30 \div 6 = 50$	$3 \div 6 = 5$	$30 \div 6 = 5$

2 أكمل ما يأتى : (8 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 (ع . م . أ) للعددين 35 ، 25 هو ....

2 يومين ، 5 ساعات = ... ساعة .

3 10 أضعاف المليون = ...

4 $65 - 5 \times 10 =$ ....

5 اشترى (على) 4 حقائب ثمن الواحدة 70 جنيهًا ، فإن ما دفعه (على) = ... جنيهًا.

6 7 لترات ، 150 مليلترًا - 780 مليلترًا = ... مليلترًا.

7 العدد الأولى السابق مباشرة للعدد 17 هو ....

8 فى المعادلة : $145 + b = 300$ فإن $b =$ ....

3 اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1) $32 \times 8 = (8 \times 2) + (8 \times ....)$

8	32	30	3

2) العدد .... أحد عوامل 63

11	7	5	2

3) العدد 23 له .... زوج من العوامل.

2	3	4	1

4) $4{,}120 \div 4 =$ ....

16	1,030	24	103

5) مستطيل طوله 5 أمتار وعرضه 3 أمتار ، فإن مساحته = ... مترمربع .

1,300	16	8	15

6) (.................) عملية قسمة ليس لها باقٍ .

$13 \div 4$	$14 \div 5$	$16 \div 3$	$16 \div 8$

7) نموذج مساحة المستطيل المقابل يُعبر عن ....

	60	5
3	180	15

63×3	65×3	$60 \times 3 \times 5$	$60 + 5 + 3$

4 أجب عما يأتى : (4 مفردات ، كل مفردة درجتين)

1) ملعب كرة قدم على شكل مربع مساحته 100 مترمربع . احسب محيط الملعب .

2) مدرسة بها 8 فصول بكل فصل 29 طالبًا . أوجد عدد الطلاب

(باستخدام نموذج مساحة المستطيل).

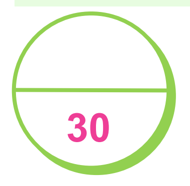
3) رتب الصيغ العددية التالية تنازليًا : (900 ألف ، 9 ملايين ، خمسة ملايين ، 280,000) .

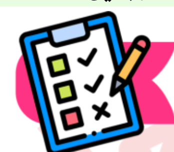
4) أوجد قيمة المجهول فى المعادلة $428 + m = 530$ (ارسم نموذج شريطى) .



[آخر تعديلات لمواصفات الورقة الإمتحانية الصادرة هذا العام]

طبقًا للقرار الوزارى رقم (167 فى 28 / 9 / 2022) وفيه يتم احتساب درجات كل فصل دراسى من (100) درجة توزع كالآتى :
أولًا : (70) درجة موزعة كما يلى : (30) درجة اختبارات الشهور (35) درجة المهام الأدائية ، (5) درجات للمواظبة
ثانيًا : (30) درجة اختبارات نهاية كل فصل دراسى .
تتضمن الكراسة الامتحانية أربع مجموعات من الأسئلة ، تتكون المجموعة الأولى من (7 مفردات) اختيار من متعدد لكل مفردة درجة واحدة وتتكون المجموعة الثانية من 8 مفردات إكمال لكل مفردة درجة واحدة ، وتتكون المجموعة الثالثة من 7 مفردات اختيار متعدد لكل مفردة درجة واحدة ، وتتكون المجموعة الرابعة من 4 مفردات لكل مفردة درجتين))


30



إجابة الاختبار الأول نصف العام

1 اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 9 كجم ، 358 جم = ... جم.

9,538	(9,358)	900,358	935,800

2 53 لتر = ... ملل .

(53,000)	530,000	5,300	5,300

3 باستخدام النموذج الشريطى المقابل : الأعداد المجهولة هى ....

365 ثانية	
... دقيقة	.... ثانية

(5 ، 6)	36 ، 5	36 ، 5	65 ، 3

4 طول إطار خشبى للوحة فنية مربعة الشكل طول ضلعها 50 سم = ... سم .

2,500	100	(200)	250

5 المستطيل المقابل مساحته 35 م²، وطوله 7 م ، فإن : العرض المجهول = ... م .

المساحة 35 م² X

(5)	30	7	24

6 حل المعادلة : 40 = b × 8 هو b = ...

6	4	(5)	3

7 24,000 = ... × 800

(30)	3	300	3,000

2 أكمل ما يأتى : (8 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 4,000 × 2 = ...8,000......

2 العدد ......2...... هو أصغر عدد أولى .

3 ع . م . أ للعددين 6 ، 12 هو ......6...... ، م . م . أ لهما هو ......12......

4 3 ساعات ، 20 دقيقة = ...200...... دقيقة .

5 خارج قسمة 5 ÷ 127 هو ...25... والباقى ...2...

6 المستطيل المقابل يوضح نموذج مساحة المستطيل لعملية الضرب (......16...... × ......5......)

10 6
5

7 من عوامل العدد 45 هو ...1... ، ...45... ، ...5... ، ...9... ، ...3... ، ...15...

8 العدد 20 يساوى ...10... أضعاف 2



3 اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 جميع الأعداد التى تتضمن العوامل 2 ، 5 ، 10 يكون آحادها ....

2	5	10	0

2 الأعداد (29 ، 2 ، 31 ، 43) جميعها ....

أولية	فردية	زوجية	غير أولية

3 من مضاعفات العدد 11 ....

21	120	101	99

4 تقدير العدد 4,387 من خلال أول رقم على اليسار ....

4,000	5,000	4,387	4,300

5 تقريب العدد 39 لأقرب 10 هو ....

30	40	50	39

6 21 ، 28 ، 63 من مضاعفات العدد ....

10	8	7	5

7 $8 \times 3 + 40 - 64 =$ ....

44	64	0	48

4 أجب عما يأتى : (4 مفردات ، كل مفردة درجتين)

1 حديقة على شكل مستطيل طولها 9 أمتار وعرضها 5 أمتار
احسب محيطها ومساحتها. .... محيط الحديقة = 28 متر ،
مساحة الحديقة = 45 متر مربع .

8,730	
c	4,330

2 فى النموذج الشريطى المقابل : قيمة المجهول c 4,400

3 تقيس (فريدة) طول صفين من النمل ، يبلغ صف النمل للمستعمرة A 30 سم ، يبلغ طول صف النمل للمستعمرة B 500 مليمتر ، كم يبلغ طول صف النمل معًا بالمليمترات ؟
طول صفى النمل = 800 مليمتر.

4 قارن باستخدام إحدى الرموز (< أو > أو =) :

(1) 8 × 9 (>) 5 ÷ 500 (2) 5 أمثال العدد 11 (=) 11 × 5

(3) 4 مليارات و 6 آلاف (<) 999,999,999 (4) 50 ألف (>) 78,534



إجابة الاختبار الثانى نصف العام



30

1 اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 قيمة الرقم 6 فى العدد 60,253 هو ....

6,000	(60,000)	600	60

2 5 أضعاف ●●●●● تساوى ....

20	(25)	15	18

3 إذا كانت b = 2 فإن قيمة 2 × b × 6 تساوى ....

16	48	(24)	12

4 القيمة المجهولة فى 3,500 = 5 × b هى ....

(700)	600	900	800

5 العدد 195,321 مقربًا إلى أقرب مائة هو ....

195,000	(195,300)	195,400	196,400

6 حدد القيم المجهولة فى نموذج مساحة المستطيل المقابل .

599 سم
...... م | ...... سم

9 م ، 95 سم	9 م ، 59 سم	(5 م ، 99 سم)	5 م ، 99 سم

7 حدد عملية الضرب الخاصة بنموذج مساحة المستطيل فى الشكل المقابل :

1 | 30 | 100
7

7 × 100,301	7 × 113	(7 × 131)	7 × 311

2 أكمل ما يأتى : (8 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 56,000 ÷ 7 = ...8,000....

2 من الشكل المقابل : البُعد المجهول = ...12 م....

المساحة = ...216 م²....

المحيط = 60 م
x
18 م

3 من الشكل المقابل : البُعد المجهول = ...10 م....

المحيط = ...32 م....

المساحة = 60 م²
6 م
x

4 7 لترات ، 40 ملل = ...7,040.... ملل .

5 6 ساعات ، 20 دقائق = ...380.... دقيقة .

6 1,000 متر = ...1.... كم .

7 (4 : 50) − (2 : 55) = ...1.... ساعة ، ....55.... دقيقة

8 فى المعادلة : 548 = 204 + c فإن قيمة c = ...344....

3 اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $65 - 8 \times 5 \div 8 =$ ....

24	40	60	3

2 جميع الأعداد الآتية تتضمن العامل 5 ما عدا العدد ....

551	500	125	100

3 ع . م . أ للعددين 27 ، 30 هو ....

5	3	7	21

4 تقدير العدد 45,080 لأقرب عشرة آلاف هو ....

55,000	45,000	50,000	40,000

5 $725 - 357 =$ ....

836	368	386	638

6 إذا كان : $7 \times b = 28$ ، فإن $b =$ ....

14	28	4	7

7 ما هو قانون مساحة المستطيل ؟ .... (علمًا بأن الطول L ، العرض w)

L + w	L × w	2 × (L + w)	(2 × L) + w

4 أجب عن الأسئلة الآتية : (4 مفردات ، كل مفردة درجتين)

1 أوجد ناتج الضرب باستخدام خوارزمية الضرب بالتجزئة

```
  6 2 3
×     7
-------
  4,200   (7 × 600)
+   140   (7 × 20)
+    21   (7 × 3)
= 4,361
```

2 أكمل عملية الضرب باستخدام نموذج مساحة المستطيل

15 × 32

✗	10	5
30	300	150
2	20	10

= ...300... + ...150... + ...20... + ...10...

= ....480...............

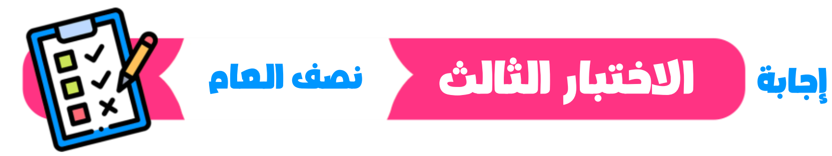
3 أوجد خارج القسمة باستخدام خوارزمية القسمة بالتجزئة

```
6 | 691 | 100
  - 600 |
     91 | 10
   - 60 |
     31 | 5
   - 30 |
  1 باقٍ |  1
```

الناتج هو ...115... ، والباقي ...1...

4 أوجد عوامل العدد 36 باستخدام مخطط قوس القزح

1 2 3 4 6 6 9 12 18 36



30

1 اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $2 \times 3 - 6 \div 6 =$ ....

7	12	5 ✓	0

2 21 تساوى 7 أمثال العدد ....

3 ✓	5	7	14

3 قيمة الرقم 6 في العدد 2,605,412 هى ....

6,000	60,000	600,000 ✓	6,000,000

4 حجرة على شكل مستطيل محيطها 18م ، وعرضها 3م فإن طولها = ... م .

4	9	5	6 ✓

5 العدد 387,932 ≈ .... (لأقرب مائة)

387,900 ✓	388,000	387,930	390,000

6 الخاصية المستخدمة في $(13 + 2) + 9 = 13 + (2 + 9)$ هى ....

الإبدال	العنصر المحايد	الدمج ✓	لا شئ ما سبق

7 الحقيقة ذات الصلة لـ (6 ÷ 3,000) هى ....

$30 \div 5 = 6$	$30 \div 6 = 50$	$3 \div 6 = 5$	$30 \div 6 = 5$ ✓

2 أكمل ما يأتى : (8 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 (ع . م . أ) للعددين 35 ، 25 هو ....5.........

2 يومين ، 5 ساعات = ...53......... ساعة .

3 10 أضعاف المليون = ...10,000,000.........

4 $65 - 5 \times 10 =$ ....15.........

5 اشترى (على) 4 حقائب ثمن الواحدة 70 جنيهًا ، فإن ما دفعه (على) = ...280......... جنيهًا.

6 7 لترات ، 150 مليلترًا - 780 مليلترًا = ...6,370......... مليلترًا.

7 العدد الأولى السابق مباشرة للعدد 17 هو ....13.........

8 في المعادلة : $145 + b = 300$ فإن $b =$ ....155.........



3 اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1) $32 \times 8 = (8 \times 2) + (8 \times ......)$

3	30	32	8

2) العدد .... أحد عوامل 63

2	5	7	11

3) العدد 23 له .... زوج من العوامل .

1	4	3	2

4) $4,120 \div 4 =$ ....

103	24	1,030	16

5) مستطيل طوله 5 أمتار وعرضه 3 أمتار ، فإن مساحته = ... متر مربع .

15	8	16	1,300

6) (......................) عملية قسمة ليس لها باقٍ .

$16 \div 8$	$16 \div 3$	$14 \div 5$	$13 \div 4$

7) نموذج مساحة المستطيل المقابل يُعبر عن ....

	60	5
3	180	15

$60 + 5 + 3$	$60 \times 3 \times 5$	65×3	63×3

4 أجب عما يأتي : (4 مفردات ، كل مفردة درجتين)

1) ملعب كرة قدم على شكل مربع مساحته 100 متر مربع . احسب محيط الملعب.

طول الضلع = 10م ، محيط الملعب = 40 م

2) مدرسة بها 8 فصول بكل فصل 29 طالبًا . أوجد عدد الطلاب

(باستخدام نموذج مساحة المستطيل).

	20	9
8	160	72

$8 \times 29 = 160 + 72 = 232$

3) رتب الصيغ العددية التالية تنازليًا : (900 ألف ، 9 ملايين ، خمسة ملايين ، 280,000) .

الترتيب هو : 9 ملايين ، خمسة ملايين ، 900,000 ، 280,000

4) أوجد قيمة المجهول في المعادلة $530 = 428 + m$ (ارسم نموذج شريطي) .

530	
428	m

$m = 530 - 428 = 102$

وزارة التربية والتعليم
مكتب مستشار الرياضيات

الصف الرابع الابتدائي
مادة الرياضيات
الزمن : ساعة ونصف

نموذج استرشادى للصف الرابع الابتدائى – الفصل الدراسى الاول للعام الدراسى 2022 / 2023

الاجابة فى نفس الورقة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

① إذا كان : 66 = 10 ÷ 660، فإن المقسوم عليه هو ....

(أ) 1 (ب) 10 (جـ) 60 (د) 600

② أي مما يأتي يمثل عددًا أوليًا ؟

(أ) 10 (ب) 15 (جـ) 19 (د) 21

③ مستطيل طوله L وعرضه W ، فإنه يمكن حساب محيطه P باستخدام القانون :

(أ) $P = L+W$ (ب) $P = L\times W$ (جـ) $P = (L+W)\times 2$ (د) $P = 2+L+W$

④ العدد 20 يساوي 5 أضعاف العدد ....

(أ) 4 (ب) 5 (جـ) 15 (د) 25

⑤ الرقم الموجود في مئات الألوف في العدد 3,910,472 هو.................

(أ) 1 (ب) 2 (جـ) 4 (د) 9

⑥ 5 كيلومتر ، 45 متر = ... متر

(أ) 545 (ب) 455 (جـ) 5,000,045 (د) 5,045

⑦ النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 7 × 36 ، القيمة المجهولة فى النموذج هي ....

(أ) 6 (ب) 7
(جـ) 42 (د) 420

	30	6
7	210	....

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

① العنصر المحايد الجمعي هو ....

② 2,617 – 1,716 = ...

③ 9,000 جرام = ... كيلوجرام .

④ 24 ÷ (4 – 1) – 2 = ...

⑤ في المعادلة التالية : b –1,250 = 3,000

قيمة المتغير هي ....

⑥ مستطيل طوله 7 سم، وعرضه 4 سم . فإن مساحته = ... سم^2

⑦ مربع طول ضلعه 5 أمتار . فإن محيطه = ... مترًا

⑧ حول للوحدة الموضحة على النموذج التالي :

.... ملليلتر

2 لتر	40 ملليلتر

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

① 24 × 15 = 15 × 24 تمثل خاصية ....

(أ) الدمج (ب) الإبدال (جـ) المحايد الضربي (د) التوزيع

② العدد 10 ملايين ، 175ألف ، 314 يكتب بالصيغة القياسية....................

(أ) 10,157,314 (ب) 10,571,413 (جـ) 10,175,314 (د) 10,751,314

③ 3, 57 ÷ 3 =...............

(أ) 19 (ب) 191 (جـ) 911 (د) 119

④ قيمة الرقم 5 فى العدد 7,125,801 هي ....

(أ) 50 (ب) 500 (جـ) 5,000 (د) 50,000

⑤ عند تقريب العدد 4,990 الى اقرب عشرة يكون الناتج ....

(أ) 4,900 (ب) 4,000 (جـ) 5,990 (د) 5,000

⑥ أي العبارات التالية تحدد العلاقة بين العددين 7 ، 49 بشكل صحيح ؟

(أ) 7 من مضاعفات العدد 49 (ب) 7 عامل من عوامل العدد 49

(جـ) 49 أحد عوامل العدد7 (د) 7 تساوي 9أضعاف العدد 49

⑦ خمسة دقائق ، 10 ثوان =.................... ثانية

(أ) 15 (ب) 50 (جـ) 310 (د) 130

السؤال الرابع : أجب عما يأتي :

① احسب مساحة الشكل المقابل :

8 سم

1 سم

4 سم

5 سم

....

....

② اشترى محمد لاب توب بمبلغ 7,250 جنيهًا ، وهاتف محمول بمبلغ 4,750 جنيهًا . فإذا كان معه 15,000 جنيهًا . فكم يتبقى معه ؟

....

....

③ أكتب جميع عوامل العدد 24 .

....

....

④ أوجد ناتج ما يأتى :

74 × 33 = ...

....

....



الامتحان الحادى عشر

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① إذا كان : $660 \div 10 = 66$ فإن المقسوم عليه هو ....

Ⓐ 1 　 Ⓑ 10 　 Ⓒ 60 　 Ⓓ 600

② أيٌّ مما يأتي يمثل عددًا أوليًا ؟

Ⓐ 10 　 Ⓑ 15 　 Ⓒ 19 　 Ⓓ 21

③ مستطيل طوله L وعرضه W ، فإنه يمكن حساب محيطه P باستخدام القانون ....

Ⓐ $P = L + W$ 　 Ⓑ $P = L \times W$ 　 Ⓒ $P = (L + W) \times 2$ 　 Ⓓ $P = 2 + L + W$

④ العدد 20 يساوى 5 أضعاف العدد ....

Ⓐ 4 　 Ⓑ 5 　 Ⓒ 15 　 Ⓓ 25

⑤ الرقم الموجود في خانة مئات الألوف فى العدد 3,910,472 هو ....

Ⓐ 1 　 Ⓑ 2 　 Ⓒ 4 　 Ⓓ 9

⑥ 5 كيلو متر ، 45 متر = ... متر

Ⓐ 545 　 Ⓑ 455 　 Ⓒ 5,000,045 　 Ⓓ 5,045

⑦ النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 7×36 ، القيمة المجهولة في النموذج هى .....

	30	6
7	210	......

Ⓐ 6 　 Ⓑ 7 　 Ⓒ 42 　 Ⓓ 420

2 أكمل ما يأتي :

① العنصر المحايد الجمعي هو .... 　 0

② $2,617 - 1,716 =$ .... 　 901

③ 9,000 جرام = ... كيلو جرام 　 9

④ $24 \div (4 - 1) - 2 =$ 6

⑤ في المعادلة التالية : $b - 1{,}250 = 3{,}000$ فإن قيمة المتغير b = ... 4,1250

⑥ مستطيل طوله 7 سم ، وعرضه 4 سم فإن مساحته = ... سم2 $7 \times 4 = 28$

⑦ مربع طول ضلعه 5 أمتار ، فإن محيطه = ... مترًا $5 \times 4 = 20$

⑧ حول للوحدة الموضحة على النموذج التالي :

2 لتر	40 ملليلتر

.... ملليمتر 2,040

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① $24 \times 15 = 15 \times 24$ تمثل خاصية ....

Ⓐ الدمج Ⓑ الإبدال Ⓒ المحايد الضربي Ⓓ التوزيع

② العدد 10 ملايين ، 175 ألفًا ، 314 يكتب بالصيغة القياسية ....

Ⓐ 10,157,314 Ⓑ 10,571,413 Ⓒ 10,175,314 Ⓓ 10,751,314

③ $357 \div 3 =$ ....

Ⓐ 19 Ⓑ 191 Ⓒ 911 Ⓓ 119

④ قيمة الرقم 5 في العدد 7,125,801

Ⓐ 50 Ⓑ 500 Ⓒ 5,000 Ⓓ 50,000

⑤ عند تقريب العدد 4,990 إلى أقرب عشرة يكون الناتج ....

Ⓐ 4,900 Ⓑ 4,000 Ⓒ 4,990 Ⓓ 5,000

⑥ خمسة دقائق ، 10 ثوان = ... ثانية

Ⓐ 15 Ⓑ 50 Ⓒ 310 Ⓓ 130

⑦ أيُّ العبارات التالية تحدد العلاقة بين العددين 7 ، 49 بشكل صحيح ؟

Ⓐ 7 من مضاعفات العدد 49

Ⓑ 7 عامل من عوامل العدد 49

Ⓒ 49 أحد عوامل العدد 7

Ⓓ 7 تساوى 9 أضعاف العدد 49

4 **أجب عن الأسئلة الآتية :**

1 احسب مساحة الشكل المقابل :

8 سم
1 سم
4 سم
5 سم

الجزء الأول $4 \times 1 = 4$
الجزء الثانى $4 \times 5 = 20$
مساحة الشكل كله 24

2 اشترى محمد لاب توب بمبلغ 7,250 جنيهًا ، وهاتف محمول بمبلغ 4,740 جنيهًا ، فإذا كان معه 15,000 جنيهًا ، فكم يتبقى معه ؟

$4,740 + 7,250 = 11,990$
الباقى $15,000 - 11,990 = 3,010$

3 اكتب جميع عوامل العدد 24

1 ، 24 ، 2 ، 12 ، 3 ، 8 ، 4 ، 6

4 أوجد ناتج ما يأتي : $74 \times 33 =$ ....

2,442

نموذج رقم ((1)) المـادة / رياضيات الاسم / ....

مراجعة ليلة الامتحان للصف الرابع الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2022 /2023

****

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين

[1] $19 + 7 = 7 + 19$ تعبر عن خاصية ....

(أ) العنصر المحايد الجمعي (ب) الدمج (جـ) الإبدال (د) الضرب في 0

[2] $5 \times 900 =$ ....

(أ) 5,400 (ب) 4,500 (جـ) 4,600 (د) 1,400

[3] 8 كيلو جرام = ... جرام

(أ) 80 (ب) 800 (جـ) 8,000 (د) 80,000

[4] 520 مائة = ...

(أ) 100 (ب) 5,200 (جـ) 52,000 (د) 100,500

[5] $250 + 807 =$ ....

(أ) 1057 (ب) 1507 (جـ) 1705 (د) 1075

[6] مستطيل طوله 8 سم وعرضه 4 سم ، فإن مساحته = ... سم^2

(أ) 32 (ب) 12 (جـ) 24 (د) 64

[7] القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 23,904,725 هي ....

(أ) مئات ألوف (ب) أحاد ملايين

(جـ) عشرات ملايين (د) مئات ملايين

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

[1] (2 آحاد و 5 عشرات) × 100 = ...

[2] العنصر المحايد الضربي هو ....

[3] 7 أمثال العدد 4 يساوي ....

[4] مربع طول ضلعه 5 سم فإن مساحته = ... سم^2

[5] إذا كان : $5 \times b = 30$ فإن $b =$ ....

[6] 9 لتر = ... ملل

[7] .... = 2×715

[8] العدد الذي له عاملان فقط يسمى عدد ....

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين

[1] .... هو مضاعف مشترك للعددين 5 و 7 معاً

(أ) 10 (ب) 14 (جـ) 25 (د) 35

[2] مستطيل أبعاده 7 سم ، 3 سم يكون محيطه = ... سم

(أ) 21 (ب) 20 (جـ) 11 (د) 4

[3] يومان ، 12 ساعة = ... ساعة

(أ) 14 (ب) 48 (جـ) 50 (د) 60

[4] 34,089 $\simeq$ .... لأقرب عشرة آلاف

(أ) 34,000 (ب) 43,090 (جـ) 30,000 (د) 35,000

[5] 435 سم = ...

(أ) 35 م و 4سم (ب) 4 م و 35 سم

جـ) 43م و 5 سم (د) 5 م و 43 سم

[6] .... = $4 + 3 \times 5$

(أ) 17 (ب) 23 (جـ) 19 (د) 35

[7] .... = $6400 \div 8$

(أ) 80 (ب) 800 (جـ) 8,000 (د) 400

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية:

[1] باع مخبز 1,232 قطعة زلابية في يوم واحد ، إذا باع المخبز 876 قطعة زلابية في الصباح ، فما عدد قطع الزلابية التي تم بيعها خلال بقية اليوم ؟

....

....

============================

[2] وضع يحي 21 زجاجة طلاء بالتساوي علي 3 طاولات . ما عدد زجاجات الطلاء التي وضعها علي كل طاولة ؟

....

....

============================

[3] أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 21 ، 35

....

....

....

....

....

============================

[4] سيسافر 38 شخصاً معاً بالأتوبيس ، إذا كان ثمن التذكرة الواحدة يساوي 30 جنيه فما ثمن التذاكر لكل المسافرين ؟

....

....

نموذج رقم ((2)) المـادة / رياضيات الاسم / ....

مراجعة ليلة الامتحان للصف الرابع الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2022 /2023

****

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين

[1] العدد .... هو عدد أولي

(أ) 4 (ب) 17 (جـ) 8 (د) 6

[2] القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 736542 هي ....

(أ) ألوف (ب) عشرات ألوف (جـ) مئات ألوف (د) ملايين

[3] مسألة القسمة التي تمثل الشكل المقابل هي ....

5 | 85 | 10
− 50
35 | 7
− 35
00

(أ) $85 \div 5 = 107$ (ب) $85 \div 17 = 5$

(جـ) $85 \div 5 = 17$ (د) $17 \div 5 = 85$

[4] مربع طول ضلعه 6 سم يكون محيطه .... سم

(أ) 36 (ب) 18 (جـ) 12 (د) 24

[5] العدد 45 يساوي .... أمثال العدد 5

(أ) 50 (ب) 9 (جـ) 3 (د) 10

[6] المليون هو اصغر عدد مكون من .... أرقام

(أ) 10 (ب) 9 (جـ) 8 (د) 7

[7] 4 أسابيع ، يومان = ... يوم

(أ) 28 (ب) 8 (جـ) 30 (د) 6

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

[1] 9 كيلو متر = ... متر

[2] $(1 + 19) + 3 = 1 + (19 + 3)$ خاصية ....

[3] .... = $180 \div 2$

[4] الصورة الممتدة للعدد 892 = ... + ... + ...

[5] إبريق به 10 لترات من الماء . فما عدد المليلترات به = ... ملل

[6] مستطيل طوله 9 متر وعرضه 5 متر فإن محيطه= .... متر

[7] 20 عشرة = ...

[8] 36 تساوي 4 أضعاف العدد ....

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين

[1] .... هو مضاعف مشترك للعددين 6 و 9 معاً

(أ) 12 (ب) 18 (جـ) 24 (د) 27

[2] .... = $1825 + 2374$

(أ) 4199 (ب) 5724 (جـ) 3562 (د) 3219

[3] .... = $200 - 80 \times 2$

(أ) 40 (ب) 30 (جـ) 20 (د) 10

[4] الوحدة المناسبة لقياس طول ملعب كرة قدم هي ....

(أ) الكيلو متر (ب) المتر (جـ) السنتيمتر (د) المليمتر

[5] قيمة المجهول A في المعادلة : $10 \times A = 100$ هو A = ...

(أ) 3 (ب) 5 (جـ) 10 (د) 6

[6] 521789 ≃ .... لأقرب ألف

(أ) 521,000 (ب) 522,000

(جـ) 500,000 (د) 520000

[7] .... = 50×60

(أ) 3,000 (ب) 30 (جـ) 300 (د) 30,000

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية:

[1] أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 18

....

....

....

....

....

==========================

[2] يوجد 20000 نملة في المستعمرة ، خرج منها 1500 نملة بحثاً عن الطعام كم نملة لم تغادر المستعمرة ؟

....

....

==========================

[3] أرضية علي شكل مستطيل طولها 6 أمتار وعرضها 4 أمتار ، فما مساحة أرضية الغرفة ؟

....

....

==========================

[4] اشترى أمير كتاباً من الملصقات . يحتوي الكتاب علي 92 مصلقات . أراد أمير أن يعطي المصلقات إلي 4 أصدقائه . ما عدد الملصقات التي سيحصل عليها كل صديق من أصدقائه ؟

....

....

نموذج رقم ((3))　　　المـادة / رياضيات　　　الاسم / ....

مراجعة ليلة الامتحان للصف الرابع الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2022 /2023

****

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين

[1] 10أمثال العدد 430 = ...

(أ) 430　　(ب) 4,300　　(جـ) 43,000　　(د) 430,000

[2] (2 + 5) + 3 = 2 (5 + 3) خاصية : ....

(أ) العنصر المحايد الجمعي　　(ب) الدمج　　(جـ) الإبدال　　(د) الضرب في 0

[3] مستطيل طوله 8 سم وعرضه 5 سم يكون محيطه ....سم

(أ) 13　　(ب) 25　　(جـ) 40　　(د) 26

[4] الوحدة المناسبة لقياس طول قلم رصاص هي ....

(أ) المتر　　(ب) الكيلو متر　　(جـ) السنتيمتر　　(د) المليمتر

[5] أكبر عدد مكون من الأرقام (1 ، 0 ، 6 ، 9 ، 3) هو......................

أ) 96,301　　ب) 96,310　　جـ) 69,310　　(د) 10,369

[6] .... هو مضاعف مشترك للعددين 4 و 8 معاً

(أ) 4　　(ب) 8　　(جـ) 12　　(د) 20

[7] أي الأعداد الآتية عدد أولي ؟ ....

(أ) 1　　(ب) 6　　(جـ) 9　　(د) 11

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

[1] في النموذج الشريطي المقابل قيمة b = ...

b	
9,901	1,000

[2] 289,505 ≃ .... لأقرب عشرة آلاف

[3] $6,400 \div 8 =$ ....

[4] $3,000 \times 12 =$ ....

[5] مربع طول ضلعه 8 سم يكون مساحته .... سم^2

[6] 2 لتر = ... مليلتر

[7] أصغر عدد أولي زوجي هو العدد ....

[8] إذا كان $35 = 5 \times 7$ فإن : 35 هو .... مشترك للعددين 5 و 7

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين

[1] $3,000,000 + 80,000 + 900 + 70 + 5 =$ ....

(أ) 38,975 (ب) 380,975

(جـ) 3,080,975 (د) 579,083

[2] 10 ساعات ، 30 دقيقة = ... دقيقة

(أ) 40 (ب) 310 (جـ) 600 (د) 630

[3] إذا كان : $125 + A = 300$ فإن $A =$ ....

(أ) 175 (ب) 275 (جـ) 125 (د) 425

[4] 15 كيلو جرام = ... جرام

(أ) 150 (ب) 1,500 (جـ) 15,000 (د) 150,000

[5] .... $= 5 + 3 \times 2 - 4$

(أ) 1 (ب) 6 (جـ) 7 (د) 11

[6] حديقة علي شكل مربع طول ضلعها 10 أمتار فإن محيطها = ... مترا

(أ) 20 (ب) 40 (جـ) 80 (د) 100

[7] القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 56,724,033 هي ....

(أ) عشرات ألوف (ب) مئات ألوف (جـ) آحاد ملايين (د) عشرات ملايين

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية:

[1] يوجد 72 تلميذاً في الفصل . يحتاج كل تلميذ إلي 3 أقلام رصاص . ما عدد أقلام الرصاص المطلوبة لجميع التلاميذ ؟

....

....

[2] أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 10 ، 35

....

....

....

....

....

==============================

[3] جسر من النمل يتكون من 142 نملة ، ويتكون جسر آخر من 165 نملة
ما عدد النمل الموجود بالجسرين معاً ؟

....

....

==============================

[4] يوجد 540 قلماً من أقلام التلوين في سلة كبيرة ، طلب من التلاميذ وضع 9 أقلام في صندوق صغير لكل تلميذ ، ما عدد الصناديق التي سيحتاجها التلاميذ ؟

....

....

نموذج رقم ((4)) المـادة / رياضيات الاسم / ....

مراجعة ليلة الامتحان للصف الرابع الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2022 /2023

****

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين

[1] أي من المعادلات التالية تحقق خاصية الإبدال في عملية الجمع ؟

أ) $8 + 0 = 8$ ب) $7 + 8 = 8 + 7$

جـ) $7 + 11 + 3 = 18 + 3$ د) $10 + 3 = 8 + 5$

[2] المليار هو أصغر عدد مكون من .... أرقام

(أ) 6 (ب) 7 (جـ) 9 (د) 10

[3] 12 لتر = ... ملل

(أ) 120 (ب) 1200 (جـ) 12000 (د) 120000

[4] 631 عشرة = ...

أ) 6,310 ب) 10,631 جـ) 63,100 (د) 641

[5] مستطيل طوله 20 سم وعرضه 10 سم فإن مساحته = ... $سم^2$

(أ) 50 (ب) 30 (جـ) 60 (د) 200

[6] .... = 8×25

(أ) 160 (ب) 210 (جـ) 200 (د) 220

[7] 4 أيام ، 20 ساعة = ... ساعة

(أ) 24 (ب) 80 (جـ) 96 (د) 116

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

H	
3,410	1,590

[1] في النموذج الشريطي المقابل قيمة H = ...

[2] 7 كيلو متر = ... متر

[3] أصغر عدد فردي هو ....

[4] أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 7 و 0 و 3 و 5 و 2 هو ....

[5] .... = 21×20

[6] مستطيل بعداه 7 سم و 4 سم فإن محيطه = ...

[7] $1500 \div 5 =$ ....

[8] القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 23904725 هي ....

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين

[1] .... هو مضاعف مشترك للعددين 4 و 7 معاً

(أ) 8 (ب) 14 (جـ) 21 (د) 28

[2] $3 + 40 + 5,000 + 8,000,000 =$ ....

(أ) 8,543 (ب) 805,043 (جـ) 854,003 (د) 8,005,043

[3] 7 أضعاف العدد 4 هو ....

(أ) 24 (ب) 11 (جـ) 3 (د) 24

[4] $35 \times 0 =$ ....

(أ) 0 (ب) 350 (جـ) 305 (د) 3500

[5] محيط المربع الذي طول ضلعه 9 سم يساوي .... سم

(أ) 36 (ب) 81 (جـ) 18 (د) 45

[6] $62871 =$ .... لأقرب ألف

(أ) 62,900 (ب) 62,800 (جـ) 63,000 (د) 62,000

[7] $5 + 8 \times 4 - 7 =$ ....

(أ) 27 (ب) 153 (جـ) 16 (د) 30

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية:

[1] اشترى تاجر 124 قلماً ، فإذا كان سعر القلم الواحد 6 جنيهات .
فكم جنيهاً دفعه التاجر ؟

....

....

[2] أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 40 ، 48

....

....

....

....

....

==========================

[3] لدى حسام 1200 دقيقة في رصيد مكالمته بالتليفون المحمول ، فإذا استهلك منها 700 دقيقة . فما عدد الدقائق المتبقية في رصيده ؟

....

....

==========================

[4] وضع يحي 42 زجاجة طلاء بالتساوي على 7 طاولات . ما عدد زجاجات الطلاء التي وضعها على كل طاولة ؟

....

....

نموذج رقم ((4))   المـادة / رياضيات   الاسم / ....

مراجعة ليلة الامتحان للصف الرابع الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2022 /2023

****

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين

[1] 5 أمتار = ... سم

(أ) 50   (ب) 500   (جـ) 5000   (د) 50000

[2] المحايد الجمعي للأعداد الصحيحة هو ....

(أ) 0   (ب) 1   (جـ) 2   (د) 3

[3] مربع طول ضلع 7 سم يكون محيطه = ... سم

(أ) 70   (ب) 14   (جـ) 21   (د) 28

[4] 13 لتر و 30 ملل = ... ملل

(أ) 1,330   (ب) 13,030   (جـ) 43   (د) 3,013

[5] الوحدة المناسبة لقياس وزن الإنسان هي ....

(أ) الكيلو جرام   (ب) الطن   (جـ) الجرام   (د) اللتر

[6] باقي قسمة : 4 ÷ 15 يساوي ....

(أ) 1   (ب) 2   (جـ) 3   (د) 4

[7] 32 مليون 8 ألاف 15 = ...

(أ) 32815   (ب) 15832

(جـ) 32008015   (د) 3200815

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

[1] النموذج الشريطي يوضح أن العدد .... يساوي 3 أمثال العدد 5

5	5	5

[2] العدد 13,518,943 ≃ .... لأقرب مليون

[3] أكبر عدد مكون من الأرقام 2 ، 0 ، 5 ، 3 هو ....

[4] مستطيل طوله 8 سم وعرضه 5 سم يكون محيطه .... سم

[5] 20 عشرة = ...

[6] 4 × 7 = 7 × 4 تعبر عن خاصية ....

[7] عدد عوامل العدد الأولي يساوي ....

[8] .... = 2400 ÷ 6

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين

[1] قيمة البعد المجهول في المستطيل

هو .... = L

L

المساحة = 28 سم^2

4 سم

(أ) 7 (ب) 24 (جـ) 20 (د) 32

[2] 940,668 ☐ 940,669

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) غير ذلك

[3] قيمة الرقم 6 في العدد 267354 هي ....

(أ) 600 (ب) 6000 (جـ) 60 (د) 60000

[4] .... = 73 – 60 + 15 ÷ 3

(أ) 18 (ب) 102 (جـ) 75 (د) 70

[5] في النموذج الشريطي المقابل

قيمة C = ...

5,053	
C	2,348

(أ) 3513 (ب) 2075 (جـ) 3315 (د) 2705

[6] .... هو مضاعف مشترك للعددين 7 و 3 معاً

(أ) 9 (ب) 14 (جـ) 21 (د) 27

[7] 6 دقائق ، 15 ثانية = ... ثانية

(أ) 21 (ب) 300 (جـ) 345 (د) 9

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية:

[1] حجرة مربعة الشكل طول أحد جوانبها 6 أمتار .
فما مساحة أرضية الحجرة بالمتر المربع ؟

....

....

==============================

[2] يحتوي القطار علي 784 مقعداً للركاب . إذا كان القطار مكوناً من 7 عربات وكل عربة بها العدد نفسه من المقاعد . فما عدد الركاب في كل عربة ؟

....

....

==============================

[3] يوجد 4 دراجات علي الطريق إذا كان عدد السيارات تساوي 14 ضعفاً من عدد الدراجات . فما عدد السيارات على الطريق ؟

....

....

....

==============================

[4] رتب الأعداد تصاعدياً :

8,650,336 - 7,534,786 ، 9,208,111 ، 8,092,561

الترتيب : .... < .... < .... < ....

نموذج رقم ((6))   المـادة / رياضيات   الاسم / ....

مراجعة ليلة الامتحان للصف الرابع الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2022 /2023

****

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين

[1] المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....

(أ) 0   (ب) 1   (جـ) 2   (د) 3

[2] مستطيل عرضه 4 سم وطوله 6 سم . فإن مساحته = ... سم^2

(أ) 20   (ب) 10   (جـ) 14   (د) 16

[3] باقي قسمة : 4 ÷ 14 يساوي ....

(أ) 1   (ب) 2   (جـ) 3   (د) 4

[4] $251542 + 62491 =$ ....

(أ) 314033   (ب) 341033   (جـ) 314330   (د) 314303

[5] 123,658 ☐ 123,978

(أ) $<$ (ب) $>$ (جـ) $=$ (د) غير ذلك

[6] العدد .... هو أحد عوامل العدد 63

(أ) 2   (ب) 5   (جـ) 7   (د) 11

[7] الوحدة المناسبة لقياس طول نهر النيل هي ....

(أ) الكيلو متر   (ب) المتر   (جـ) السنتيمتر   (د) المليمتر

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

[1] 9 ملايين و 45 ألفاً و 350 = ...

[2] في النموذج الشريطي المقابل

853	
A	751

قيمة A = ...

[3] مربع طول ضلعه 8 متر فإن مساحته = ... متر مربع

[4] $5 + 3 \times 7 - 4 =$ ....

[5] 2 لتر و 125 ملل = ... ملل

[6] 10 أمثال العدد 7 يساوي ....

[7] القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 23,174,265 هي ....

[8] .... = $663 \div 3$

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين

[1] العنصر المحايد الضربي هو ....

(أ) 0　　(ب) 1　　(جـ) 2　　(د) 3

[2] 37 كجم و 98 جرام = ... جرام

(أ) 39089　　(ب) 3789　　(جـ) 37098　　(د) 3798

[3] 8 متر = ... سم

(أ) 80　　(ب) 800　　(جـ) 8000　　(د) 80000

[4] أي الأعداد الآتية عدد أولي ؟ ....

(أ) 8　　(ب) 9　　(جـ) 12　　(د) 13

[5] $3 \times 76 =$ ....

(أ) 228　　(ب) 2118　　(جـ) 79　　(د) 73

[6] $766 - 564 =$ ....

(أ) 256　　(ب) 1530　　(جـ) 202　　(د) 222

[7] 521789 ≃ .... لأقرب ألف

(أ) 522000　　(ب) 521000　　(جـ) 521800　　(د) 821790

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية:

[1] تدخر مها 10 جنيهات من مصروفها كل يوم ، فكم تدخر في الأسبوع ؟

....

....

[2] أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 22 ، 44

....

....

....

....

....

==========================

[3] جسر من النمل يتكون من 412 نملة ، ويتكون جسر آخر من 615 نملة
ما عدد النمل الموجود بالجسرين معاً ؟

....

....

==========================

[4] اشترى أمير كتاباً من الملصقات . يحتوي الكتاب علي 72 مصلقات . أراد أمير أن يعطي المصلقات إلي 6 أصدقائه . ما عدد الملصقات التي سيحصل عليها كل صديق من أصدقائه ؟

....

....

نموذج رقم ((7)) المـادة / رياضيات الاسم / ....

مراجعة ليلة الامتحان للصف الرابع الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2022 /2023

****

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين

[1] 4 أسابيع = ... يوماً

(أ) 15 (ب) 21 (جـ) 28 (د) 32

[2] 57 مليون 127 ألفاً و 300 = ...

(أ) 57,000,000 (ب) 127,000

(جـ) 57,127,300 (د) 57,300,127

[3] المقسوم عليه في مسألة القسمة : (والباقي 2) 7 = 6 ÷ 44 هو ....

(أ) 44 (ب) 6 (جـ) 2 (د) 4

[4] مستطيل طوله 7 سم وعرضه 5 سم يكون مساحته .... سم^2

(أ) 35 (ب) 12 (جـ) 28 (د) 57

[5] .... = 8 × 30

(أ) 30 (ب) 24 (جـ) 240 (د) 300

[6] .... = 7 ÷ 650

(أ) 80 (ب) 60 (جـ) 50 (د) 40

[7] العدد .... من الأعداد الأولية

(أ) 52 (ب) 53 (جـ) 54 (د) 55

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

[1] .... = 3 × 4 – 2 + 89

[2] 700 مائة = ...

[3] 8 لتر و 700 ملل = ... ملل

[4] .... = 3 × 600

[5] مربع طول ضلع 6 سم فإن مساحته .... سم^2

[6] 12 + 9 = ... + 12   خاصية ....

[7] أصغر عدد مكون من الأرقام 7 ، 0 ، 2 ، 9 ، 4 ، 1 هو ....

[8] إذا كان $3 \times a = 27$ فإن $a =$ ....

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين

[1] 6 طن = ... كجم

(أ) 60,000   (ب) 6,000   (جـ) 600   (د) 60

[2] الصيغة الممتدة لعدد 7215603 هي ....

(أ) 3 + 60 + 5,000 + 10,000 + 200,000 + 7,000,000

(ب) 3 + 60 + 500 + 1,000 + 20,000 + 700,000

(جـ) 3 + 600 + 5,000 + 10,000 + 200,000 + 7,000,000

(د) 3 + 600 + 5,000 + 1,000 + 200,000 + 7,000,000

[3] 123,658 ☐ 123,978

(أ) <   (ب) >   (جـ) =   (د) غير ذلك

[4] العدد .... هو مضاعف مشترك للعددين 4 و 6 معاً

(أ) 2   (ب) 6   (جـ) 8   (د) 12

[5] 23017 + 54326 = ...

(أ) 77243   (ب) 76343   (جـ) 77343   (د) 77341

[6] مستطيل طوله 8 سم وعرضه 6 سم ، فإن محيطه = ... سم

(أ) 48   (ب) 14   (جـ) 28   (د) 24

[7] $0 \times 25 =$ ....

(أ) 0   (ب) 250   (جـ) 520   (د) 205

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية:

[1] يوجد 17,000 نملة في المستعمرة ، خرج منها 6,850 نملة بحثاً عن الطعام
كم نملة لم تغادر المستعمرة ؟

....

....

===========================

[2] قطار به 8 عربات ، فإذا كان عدد مقاعد العربة الواحدة 64 مقعداً ،
كم عدد مقاعد القطار ؟

....

....

===========================

[3] مع معلمة 28 قطعة من الحلوى . وتريد توزيعها بالتساوي علي 8 تلاميذ .
فما عدد قطع الحلوى التي سيحصل عليها كل تلميذ ؟

....

....

===========================

[4] أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 36 ، 42

....

....

....

....

....

نموذج رقم ((8))　　　　المـادة / رياضيات　　　　الاسم / ....

مراجعة ليلة الامتحان للصف الرابع الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2022 /2023

****

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين

[1] $\frac{1}{4}$ مليون جنيه = ... جنيه

(أ) 250　　(ب) 2500　　(جـ) 25000　　(د) 250000

[2] .... = $7,000 \times 6$

(أ) 240　　(ب) 2400　　(جـ) 42000　　(د) 420000

[3] 4,356 ☐ 4,502

(أ) <　　(ب) >　　(جـ) =　　(د) غير ذلك

[4] المقسوم في مسألة القسمة : (والباقي 2) 51 = 3 ÷ 155 هو ....

(أ) 51　　(ب) 3　　(جـ) 2　　(د) 155

[5] 3 لتر = ... ملل

(أ) 30　　(ب) 300　　(جـ) 3000　　(د) 30000

[6] الوحدة المناسبة لقياس كتلة الخضراوات هي ....

(أ) الجرام　　(ب) الكيلو جرام　　(جـ) الطن　　(د) المتر

[7] مربع طول ضلعه 10 سم تكون مساحته .... سم^2

(أ) 20　　(ب) 40　　(جـ) 60　　(د) 100

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

[1] 2,721 ≃ .... لأقرب ألف

[2] 5 : 30 – 3 : 15 = ...

[3] العنصر المحايد الجمعي هو ....

[4] القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 61,230,478 هي ....

[5] أكبر عدد مكون من الأرقام 2 ، 5 ، 7 ، 3 ، 4 هو ....

[6] 12 سنتيمتر = ... مليلمتر

[7] .... = $3600 \div 9$

[8] $(2 \times 3) \times 4 = 2 \times (3 \times 4)$ تسمي خاصية ....

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين

[1] .... = $1,275 - 694$

(أ) 579 (ب) 490 (جـ) 581 (د) 602

[2] .... = $20 \div 5 + 5$

(أ) 10 (ب) 9 (جـ) 30 (د) 15

[3] من مضاعفات العدد 6 العدد ....

(أ) 9 (ب) 16 (جـ) 26 (د) 30

[4] أي الجمل الآتية تعبر عن علاقة صحيحة بين وحدات قياس الكتلة .

(أ) الجرام يساوي 1,000 كجم (ب) الكيلو جرام يساوي 1,000 طن

(جـ) الجرام يساوي 1,000 طن (د) الطن يساوي 1,000 كجم

[5] 10 أمثال العدد 430 = ...

(أ)430 (ب)4,300 (جـ) 43,000 (د) 430,000

[6] باقي قسمة : $57 \div 9$ يساوي ....

(أ) 6 (ب) 3 (جـ) 1 (د) 0

[7] الأعداد 1 ، 3 ، 5 ، 15 هي عوامل العدد ....

(أ) 20 (ب) 3 (جـ) 9 (د) 15

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية:

[1] صالة للألعاب الرياضية مستطيلة الشكل ، طولها 7 أمتار وعرضها 4 أمتار ،
أوجد مساحتها ؟

....

....

[2] جسر من النمل يتكون من 746 نملة ، ويتكون جسر آخر من 218 نملة ما عدد النمل الموجود بالجسرين معاً ؟

....

....

==========================

[3] قرأ عمر 125 صفحة من كتاب ، فإذا كان عدد صفحات هذا الكتاب 400 صفحة .
فما عدد الصفحات المتبقية التي لم يقرأها عمر ؟

....

....

==========================

[4] يوجد 350 قلماً من أقلام التلوين في سلة كبيرة ، طلب من التلاميذ وضع 7 أقلام في صندوق صغير لكل تلميذ ، ما عدد الصناديق التي سيحتاجها التلاميذ ؟

....

....

نموذج رقم ((9))　　　المـادة / رياضيات　　　الاسم / ....

مراجعة ليلة الامتحان للصف الرابع الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2022 /2023

****

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين

[1] $\frac{1}{2}$ مليون جنيه = ... جنيه

(أ) 500　　(ب) 5,000　　(جـ) 50,000　　(د) 500,000

[2] $7 + 7 + 7 + 7 = 7 \times$ ....

(أ) 4　　(ب) 5　　(جـ) 7　　(د) 25

[3] نموذج مساحة المستطيل المقابل
يوضح حاصل ضرب : 20×29
قيمة العدد المجهول يساوي ....

	20	9
20	400	؟

(أ) 110　　(ب) 580　　(جـ) 180　　(د) 29

[4] الأعداد 1 ، 3 ، 5 ، 7 جميعها أعداد ....

(أ) زوجية　　(ب) فردية　　(جـ) أولية　　(د) لا شيء مما سبق

[5] العنصر المحايد الجمعي هو ....

(أ) 0　　(ب) 1　　(جـ) 2　　(د) 3

[6] مربع طول ضلعه 6 سم ، يكون محيطه .... سم

(أ) 36　　(ب) 12　　(جـ) 60　　(د) 24

[7] العدد .... هو مضاعف مشترك للعددين 5 و 3 معاً

(أ) 10　　(ب) 9　　(جـ) 15　　(د) 20

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

[1] مستطيل طوله 8 سم وعرضه 5 سم فإن مساحته = ... $سم^2$

[2] $7,000,000 + 126,000 + 450 =$ ....

[3] $613 - 247 =$ ....

[4] 7 أمثال العدد 5 يساوي ....

[5] 289,505 ≃ .... لأقرب مائة ألف

[6] 7 كجم و 300 جرام = ... جرام

[7] .... = 100 × 24

[8] أكبر عدد مكون من الأرقام : 2 ، 5 ، 0 ، 8 ، 6 هو ....

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين

[1] العامل المشترك الأكبر 12 ، 6 هو ....

(أ) 1 (ب) 6 (جـ) 12 (د) 18

[2] قيمة الرقم 6 في العدد <u>6</u>1,975 هي ....

(أ) 6 (ب) 600 (جـ) 6,000 (د) 60,000

[3] 275,341 ☐ 84,972

(أ) $<$ (ب) $>$ (جـ) = (د) غير ذلك

[4] 30 لتر = ... ملل

(أ) 30 (ب) 300 (جـ) 3,000 (د) 30,000

[5] .... = 3 – 4 ÷ 20

(أ) 2 (ب) 21 (جـ) 13 (د) 10

[6] 10 ساعات ، 7 دقائق = ... دقيقة

(أ) 600 (ب) 710 (جـ) 607 (د) 17

[7] (9 آلاف ، 8 عشرات) × 100 = ...

(أ) 90,008 (ب) 90,800 (جـ) 908,000 (د) 98,000

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية:

[1] رتب من الأعداد الآتية تنازلياً : 654,000 ، 605,400 ، 650,400 ، 645,000

الترتيب : .... > .... > .... > ....

==========================

[2] طريق طوله 675 كيلو متر ، قطع منه القطار مسافة 239 كيلو متر .

فما المسافة المتبقية من الطريق ؟

....

....

==========================

[3] اشترى محمود 4 علب من الحلوى فإذا كانت كل علبة بها 28 قطعة من الحلوى .

فما العدد الكلي لقطع الحلوى ؟

....

....

==========================

[4] صرف خالد مبلغ 1,800 جنيه خلال 6 أيام بالتساوي .

فكم جنيها صرفه خالد في اليوم الواحد ؟

....

....

محافظة
إدارة
مدرسة

امتحان رياضيات 2023
الصف الرابع (نصف العام)
الزمن: ساعة ونصف

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(1) مستطيل L وعرضه W فإن محيطه = ...

(أ) L + W (ب) L X W (ج) 2 X (L+W) (د) (2 X L)+ W

(2) 10 أمثال العدد 5 = ...

(أ) 500 (ب) 50 (ج) 5,000 (د) 50,000

(3) من عوامل العدد 25 ....

(أ) 3 (ب) 6 (ج) 5 (د) 10

(4) أي من الأعداد الأتية من الأعداد الأولية ....

(أ) 12 (ب) 6 (ج) 7 (د) 1

(5) قيمة الرقم 4 في العدد 645,463 هي ....

(أ) 4,000 (ب) 40,000 (ج) 400 (د) 400,000

(6) القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 24,625 هو..............................

(أ) عشرات (ب) مئات (ج) ألوف (د) آحاد

(7) المليون هو أصغر عدد مكون من .... أرقام.

(أ) 5 (ب) 6 (ج) 7 (د) 4

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي

(1) العنصر المحايد الضربي هو ....

(2) محيط المربع = ...

(3) في المعادلة 45 = m × 5 قيمة m = ...

(4) 25 مائة = ...

(5) أسبوعان و 3 أيام = ... يومًا

(6) 6,450 جرام = 6 كيلوجرام، و .... جرام

(7) 5 لتر = = ... ملل

(8) في النموذج الشرطي المقابل: قيمة b = ...

b	
2,250	1,000

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(1) (5 آحاد، و 3 عشرات) × 10 = ...

(أ) 35 (ب) 350 (ج) 3,500 (د) 530

(2) مستطيل طوله 7 سم، وعرضه 5 سم، فإن مساحته = ... سم مربع

(أ) 35 (ب) 42 (ج) 48 (د) 60

(3) تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرة آلاف هو ....

(أ) 34,000 (ب) 34,090 (ج) 30,000 (د) 35,000

(4) 13 = 0 + 13 تسمى خاصية

(أ) الدمج (ب) الإبدال (ج) المحايد الجمعي (د)لا شيء مما سبق

(5) إذا كان n + 5 = 11 فإن قيمة n = ...

(أ) 4 (ب) 5 (ج) 6 (د) 7

(6) 423 سم = ...

(أ) 23 م، 4 سم (ب) 42 م، 3 سم (ج) 4 م، 23 سم (د) 3 م، 42 سم

(7) 13 لترا، 30 ملل =.......................... ملل

(أ) 1,330 (ب) 13,030 (ج) 43 (د) 3,013

السؤال الرابع: أوجد الناتج

(1) حديقة مربعة الشكل طول ضلعها 10 متر.

احسب محيط الصورة.

– ....

(2) جسر من النمل يتكون من 142 نملة، ويتكون جسر آخر من 165 نملة. ما عدد النمل الموجود بالجسرين معا؟

– عدد النمل في الجسرين معا = ...

(3) تنام عاملات النمل 4 ساعات في اليوم . كم يساوي هذا بالدقائق ؟

4 ساعات = ... × .... = ... دقيقة

(4) امتلأ خزان الوقود في السيارة بـ 35 لترا من البنزين، وفي نهاية اليوم تبقى 15 لترا من الوقود بالخزان. ما الوقود الذي استهلكته السيارة لهذا اليوم باللترات؟

– مقدار الوقود = ...

امتحانات شاملة للصف الرابع الابتدائي

الامتحان الأول

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① العدد .... هو أحد عوامل العدد 63

أ) 2 ب) 5 جـ) 7 د) 11

② أي مما يلي ليس مضاعفًا للعدد 7 ؟

أ) 42 ب) 36 جـ) 707 د) 70

③ .... > 106×4

أ) 80×10 ب) 10×10 جـ) 50×20 د) 109×8

④ العامل المشترك الأكبر للعددين 6 ، 12 هو ....

أ) 6 ب) 12 جـ) 3 د) 2

⑤ العدد 1 مليار و 235 مليونًا و127 بالصيغة القياسية يكتب ....

أ) 1,235,000,127 ب) 1,235,127 جـ) 1,272,351 د) 1,235,127,000

⑥ مستطيل طوله 8 سم وعرضه 4 سم فإن مساحته = ... سم2

أ) 32 ب) 12 جـ) 24 د) 64

⑦ علبة عصير سعتها 1 لتر و 500 ملل فإن سعتها بالملليلترات = ... ملليلتر

أ) 150 ب) 1,500 جـ) 15,000 د) 1,005

2 أكمل ما يأتي :

① $126 \times 7 =$ ....

② العدد .... هو العدد الوحيد الأولى والزوجي معًا

③ $4 \times 7 = 7 \times 4$ تعبر عن خاصية ....

④ أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام : 2 ، 0 ، 5 ، 3 ، 9 هو ....

⑤ قيمة الرقم 7 في العدد 270,150 ،089 هى ....

⑥ تدخر ريماس 10 جنيهات كل يوم . فكم تدخر في الأسبوع ....

⑦ 700 مائة = ... (الصيغة القياسية)

⑧ إذا كان مع أحمد 100 جنيهًا وكان مجموع ما معه ومع صديقه 350 جنيه ، فإن عدد الجنيهات مع صديق = ... جنيهًا .

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① العدد الأولى الذي له عاملان فقط ومجموعهما 8 هو ....

(أ) 7 (ب) 8 (جـ) 10 (د) 9

② مستطيل طوله L وعرضه W فإن محيطه = ...

(أ) $L + W$ (ب) $(2 \times L) + W$ (جـ) $L \times W$ (د) $2 \times (W + L)$

③ عشرة أمثال العدد 430 = ...

(أ) 43,000 (ب) 4,300 (جـ) 430,000 (د) 4,000

④ عوامل العدد 10 هي ....

(أ) 1 ، 10 (ب) 1 ، 2 ، 10 ، 5 (جـ) 1 ، 3 ، 4 ، 10 (د) 1 ، 5 ، 10

⑤ $6,524 \div 4 =$ ....

(أ) 1,151 (ب) 1,163 (جـ) 1,361 (د) 1,631

⑥ حاصل ضرب 60×30 = ...

(أ) 1,800 (ب) 81,00 (جـ) 10,800 (د) 8,000

⑦ العنصر المحايد في عملية الضرب هو ....

(أ) 1 (ب) 2 (جـ) 3 (د) 0

4 أجب عن الأسئلة الآتية :

① جسر من النمل يتكون من 142 نملة ويتكون جسر أخر من 165 نملة ، فما عدد النمل الموجود بالجسرين معًا ؟

....

....

....

② اشترك 6 أشخاص في معرض وفاز كل منهم بمبلغ 145 جنيهًا ، ما المبلغ الذي حصلوا عليها جميعًا ؟

....

....

....

③ إذا اشترى أيمن كتبًا بمبلغ 3,75 جنيهًا وكان ثمن الكتاب الواحد 5 جنيهًا ، فإذا كان ثمن الكتب موحدًا ، فما عدد الكتب التى اشتراها أيمن ؟

....

....

....

④ لدى معاذ 1,200 دقيقة في رصيد مكالماته بالتليفون المحمول ، فإذا استهلك منها 700 دقيقة ، فما عدد الدقائق المتبقية فر رصيده ؟

....

....

....



الامتحان الثانى

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① أصغر عدد أولى زوجي هو ....

(أ) 2 (ب) 0 (جـ) 3 (د) 1

② العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو ....

(أ) 2 (ب) 3 (جـ) 6 (د) 12

③ تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرة آلاف هو ....

(أ) 34,000 (ب) 34,090 (جـ) 30,000 (د) 35,000

④ 45 تساوى .... أمثال العدد 9

(أ) 6 (ب) 5 (جـ) 3 (د) 2

⑤ العدد 5 مليار و 235 مليونًا و127 بالصيغة القياسية يكتب ....

(أ) 5,235,000,127 (ب) 5,235,127 (جـ) 5,272,351 (د) 5,235,127,000

⑥ العدد الذى إذا قسم على 8 كان الناتج 49 والباقي 3 هو ....

(أ) 392 (ب) 395 (جـ) 41 (د) 390

⑦ 13 لترًا و30 ملل = ... ملل

(أ) 1,330 (ب) 13,030 (جـ) 43 (د) 3.013

2 أكمل ما يأتي :

① حديقة مربعة الشكل طول ضلعها 10 م فإن محيطها = ...

② $6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 5 \times$ ....

③ 8 أمتار و 45 سم = ... سم

④ أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام : 2 ، 0 ، 5 ، 3 ، 9 هو ....

⑤ قيمة المكانية للرقم 7 في العدد 270,150 ،089 هى ....

⑥ الصيغة الممتدة للعدد 56,214 = 4 + 10 + ... + ... + 50,000

⑦ 700 ألف = ... (الصيغة القياسية)

⑧ العدد .... مضاعف مشترك لكل الأعداد .

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① الصيغة القياسية لثمانية عشر مليونًا وستمائة وخمسة آلاف = ...

(أ) 81,605,000 (ب) 18,605,000 (جـ) 18,650,000 (د) 1,860,500

② مستطيل طوله L وعرضه W فإن مساحته = ...

(أ) $L \times W$ (ب) $(2 \times L) + W$ (جـ) $L + W$ (د) $2 \times (W + L)$

③ عدد أولى يقع بين 30 ، 35 هو ....

(أ) 31 (ب) 32 (جـ) 33 (د) 34

④ يوم و 5 ساعات = ... ساعة

(أ) 29 (ب) 65 (جـ) 15 (د) 35

⑤ عوامل العدد 16 هى ....

(أ) 16 ، 1 (ب) 2،4،8 (جـ) 1،2،4،8،16 (د) 8،16،2،4،6،1

⑥ أى من الإجابات التالية هى تقريب للعدد 32,582,346 لأقرب مليون ؟

(أ) 40,000,000 (ب) 32,600,000 (جـ) 32,000,000 (د) 33,000,000

⑦ أى مما يلى يساوى العدد 6 ؟

(أ) $24 \div 6 - 2$ (ب) $3 \times 1 + 1$ (جـ) $12 + 6 \div 3$ (د) $18 - 3 \times 4$

4 **أجب عن الأسئلة الآتية :**

① اشترت ريتاج عبوة من الحليب سعتها لتران شربت منها 1,200 ملليلتر . ما عدد الملليلترات المتبقية من الحليب ؟

....

....

....

② أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 25 ، 35 .

....

....

....

③ حجرة مربعة الشكل طول أحد جوانبها 5 أمتار ، فما مساحة أرضية الحجرة بالمتر المربع ؟

....

....

....

④ تبرعت إحدى المنظمات بعدد 84 كتابًا لمدرسة وتم توزيعهم بالتساوى على 6 فصول دراسية ، فما عدد الكتب التى حصل عليها كل فصل ؟

....

....

....



الامتحان الثالث

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) $15 + (50 \div 10) \times 3 =$ ....

أ) 60 ب) 30 جـ) 23 د) 15

2) ناتج جمع : .... = 6,274 + 1,325

أ) 5,151 ب) 9,579 جـ) 7,599 د) 4,188

3) أصغر عدد مكون من 6 أرقام هو ....

أ) 100,000 ب) 10,000 جـ) 102,345 د) 999,999

4) تقريب العدد 69,871 لأقرب ألف يكون ....

أ) 69,000 ب) 70,000 جـ) 69,800 د) 69,870

5) $(6 \times 1,000,000) + (5 \times 100,000) + (3 + 1,000) + (2 \times 100) =$ ....

أ) 6,503,200 ب) 6,305,200 جـ) 3,605,200 د) 2,305,600

6) المليار هو أصغر عدد مكون من .... أرقام

أ) 6 ب) 7 جـ) 9 د) 10

7) 5 كجم = ... جم

أ) 5,000 ب) 500 جـ) 50 د) 5

2 أكمل ما يأتي :

1) باقي قسمة : $135 \div 5$ هو ....

2) إذا كان : $A \times 3 = 18$ فإن : A = ...

3) محيط المربع = ...

4) مربع مساحته 25 سم فإن طول ضلعه = ... سم

5) العدد 73,562 لأقرب ألف يكون ....

6) العدد الذي إذا قسم على 7 كان خارج القسمة 15 والباقي 3 هو ....

7) $(3 \times 5) \times 4 = 5 \times (4 \times$ ....)

8) طول ضلع المربع الذي محيطه 28 سم هو .... سم

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) أى الخطوات التى تنفذ أولاً لإيجاد ناتج : $2 \div 4 + 14$ ؟

(أ) جمع 14 ، 4 (ب) قسمة 4 على 2 (جـ) قسمة 14 على 2 (د) قسمة 18 على 2

2) $12 \div 3 + 4$ ....

(أ) 9 (ب) 6 (جـ) 8 (د) 40

3) قيمة المجهول B فى المعادلة $B \times 10 = 100$ هى ....

(أ) 3 (ب) 5 (جـ) 10 (د) 6

4) العدد 20 من مضاعفات العدد ....

(أ) 9 (ب) 6 (جـ) 8 (د) 10

5) 525 سم = ... أمتار + 25 سم

(أ) 52 (ب) 5 (جـ) 2 (د) 3

6) يوم و 5 ساعات = ... ساعة

(أ) 29 (ب) 65 (جـ) 15 (د) 35

7) باع مخبز 1,232 قطعة زلابية في يوم واحد إذا باع المخبز 876 قطعة زلابية في الصباح ، فما عدد قطع الزلابية التى تم بيعها خلال بقية اليوم ؟

(أ) 356 (ب) 520 (جـ) 1,588 (د) 2,108

4 أجب عن الأسئلة الآتية :

① قطار به 784 مقعدًا إذا كان القطار مكونًا من 7 عربات بها نفس عدد المقاعد ، فما عدد المقاعد فى كل عربة ؟

....

....

....

② إذا كانت : $853 - A = 751$ فأوجد قيمة الرمز A

....

....

....

③ أرضية غرفة على شكل مستطيل طولها 6 أمتار وعرضها 4 أمتار ، فما مساحة أرضية الغرفة ؟

....

....

....

④ إذا بلغ عدد سكان محافظة مطروح 517,901 نسمة وعدد سكان محافظة جنوب سيناء 112,211 ، فما الفرق بين عدد سكان محافظة مطروح وعدد سكان محافظة جنوب سيناء ؟

....

....

....

السؤال الأول أكمل ما يأتى:

1 3 + 4 x 5 = ...

2 القيمة المكانية للرقم « 8 » فى العدد 4,285,197,630 هى ....

3 4 لتر + 2 لتر و 100 مللى = ... مللى

4 مستطيل محيطه 18 سم وعرضه 3 سم فإن طوله = ... سم

5 10 مئات = ...

6 عوامل العدد 10 هى .... ، .... ، .... ، ....

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 الساعة ذات العقارب تشير إلى الساعة .... (1 : 50 ، 1 : 10 ، 10 : 01 ، 10 : 04)

2 المعادلة التى تحقق خاصية التجميع لحساب قيمة 3 x (2 x 10) هى ....

أ 5 x 10 = 50 ب 6 x 10 = 60 ج 3 x 20 = 320 د 3 x 12 = 36

3 أى الأعداد الآتية أوليًا .... (1 ، 11 ، 14 ، 50)

4 انظر إلى نموذج مساحة المستطيل المقابل لحساب 7 x 16

	6	10
7	س	ب

يمكن إستبدال الرمز (س) بالحرف (s) (ب) بالحرف (b)

ب = ... (42 ، 70 ، 7 ، 420)

5 400 سم = ... ديسيمتر (4 ، 40 ، 400 ، 4000)

6 (9 مئات و 9 عشرات) x 1000 = ... (990 ، 9900 ، 99,000 ، 990,000)

السؤال الثالث

اكتب العدد مائة وستة وثلاثين مليونًا ربعمائة وثلاثون ألفًا وثمنمائة واثنان بالصورة القياسية.

الإجابة ....

السؤال الرابع

استخدم نموذج مساحة المستطيل لحساب ناتج 32 x 43

الإجابة ....

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 .... هو عدد أولى (4 ، 2 ، 1 ، 0)

2 8 كجم و 50 جم .... (8050 ، 8005 ، 850 ، 8500)

3 $6 + 10 \div 2 =$ .... (13 ، 26 ، 11 ، 8)

4 أصغر مضاعف مشترك للعددين 6 ، 8 بخلاف 0 هو .... (24 ، 12 ، 4 ، 2)

5 قيمة الرقم 4 فى العدد 53814296 .... (400,000 ، 40,000 ، 4000 ، 400)

6 $4 + 6 = 6 + 4$ خاصية .... (العنصر المحايد الجمعى ، التوزيع ، الدمج ، الابدال)

السؤال الثانى

1 استخدم مخطط التحليل لإيجاد العامل المشترك الأعلى ع.م.أ للعددين 12 ، 16

الإجابة ....

2 إستخدم خوارزمية عملية الضرب بالتجزئة لإيجاد ناتج ضرب 2523×5

الإجابة ....

السؤال الثالث

سافر مهاب بسيارته 400 متر من منزله متجهًا إلى منزل صديقه هشام فإذا كانت المسافة من منزل مهاب إلى منزل هشام تساوى 5 كم فكم مترًا تبقت حتى يصل إلى منزل هشام؟

الإجابة ....

السؤال الرابع

أ أكتب 3 مضاعفات مشتركة للعددين 2 ، 3 ؟

ما المضاعف المشترك الأصغر للعددين 2 ، 3 (بخلاف 0)

الإجابة ....

ب رتب الأعداد تصاعديًا: 6,718,493 ، 6,718,439 ، 6,718,934 ، 6,718,943 ، 6,718,349

الإجابة ....

اختبار (3)
« أجب بنفسك »

السؤال الأول أكمل ما يأتي:

1 العدد 9621 ≃ .... لأقرب 1000

2 الصيغة القياسيه للعدد ثلاثة وسبعين مليونًا وربعمائة وستة آلاف هو ....

3 15 - 8 ÷ 2 + 9 = ...

4 3 أسابيع و 4 أيام = ... يوم

5 مستطيل مساحته 15 سم وعرضه = 3 سم يكون محيطه = ... سم

6 العدد الأولى الزوجى الوحيد هو ....

السؤال الثانى حل كل مما يأتى باستخدام أى استراتيجية مما درست:

1 52 x 18

2 4 ÷ 561

3 1725 + 8902

4 722 - 2451

السؤال الثالث انظر إلى الخط المقابل هو مخطط تمثيل البيانات بالنقاط المجمعه

1 إذا كان مقياس التدرج به = 5 وأول نقطة = 15

● ما هو آخر عدد فى التدرج؟

الإجابة ....

2 إذا كان مفتاح التدرج « x = 4 أطفال » وكانت واحدة من النقاط تحمل 6 « x »

● فما عدد الأطفال الذى تعبر عنه؟

الإجابة ....

السؤال الرابع قدّر ناتج جمع 192 + 266 عن طريق وضع دوائر على التقدير المناسب فيما يأتى ثم أكمل العبارات التالية:

يتم تقدير 192 إلى .... و 266 إلى ....

لذلك يكون التقدير المحتمل الناتج جمع 192 + 266 = ...

190	+	270	=	450
195		260		460
				465
				455

